



3G/4G - ADSL MODEM / ROUTER



Internet su Computer, Tablet e Smartphone

RAW304G-T07

Manuale Operativo

rev. 1.0 del 11/2014



visita il sito www.digicom.it

INDICE

| | |
|--|------------|
| PRECAUZIONI | II |
| DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' | II |
| ASSISTENZA E CONTATTI..... | II |
| INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)..... | II |
| 1. INTRODUZIONE | 1.1 |
| 1.1. CARATTERISTICHE | 1.1 |
| 1.2. PREREQUISITI | 1.2 |
| 1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE | 1.2 |
| 2. INSTALLAZIONE HARDWARE..... | 2.1 |
| 2.1. PANNELLO FRONTALE..... | 2.2 |
| 2.2. PANNELLO POSTERIORE | 2.2 |
| 3. CONFIGURAZIONE..... | 3.1 |
| 3.1. EASY SETUP WIZARD | 3.2 |
| 3.2. ADVANCED SETUP..... | 3.11 |
| 3.2.1. RICERCA E CONFIGURAZIONE DELLA STAMPANTE SU SISTEMI OPERATIVI WINDOWS | 3.30 |
| 3.2.2. ABILITAZIONE PORTA DI STAMPA..... | 3.38 |
| 3.2.3. STORAGE SERVICE..... | 3.44 |
| 3.3. WIRELESS..... | 3.60 |
| 3.4. DIAGNOSTICS..... | 3.65 |
| 3.5. MANAGEMENT..... | 3.66 |
| 4. CONFIGURAZIONE SCHEDA DI RETE | 4.1 |
| 4.1. WINDOWS 8 | 4.1 |
| 4.2. WINDOWS 7 | 4.4 |
| 4.3. WINDOWS VISTA | 4.6 |
| 4.4. WINDOWS XP..... | 4.8 |
| 4.5. MAC OS X..... | 4.9 |
| 4.6. LINUX - CENTRO DI CONTROLLO KDE | 4.10 |
| 4.7. LINUX - DESKTOP ENVIRONMENT GNOME..... | 4.12 |
| 5. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS..... | 5.1 |
| 5.1. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON NO-IP.ORG..... | 5.1 |
| 5.2. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON DYNDNS.ORG | 5.6 |

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'Art. 26 "Informazione agli utilizzatori" - **Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)."**



Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, destinata ad un nucleo domestico, in ragione di uno a uno, ai sensi dell'articolo 11, comma 1 del suddetto Decreto Legislativo.

Inoltre, come previsto dell'articolo 11, comma 3 del suddetto Decreto Legislativo è previsto presso il punto vendita, il conferimento a titolo gratuito senza alcun obbligo di acquisto per i RAEE di piccolissime dimensioni, provenienti dai nuclei domestici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto da Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

PRECAUZIONI

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente da 0 a +45°C Umidità relativa da 20 a 80% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

PULIZIA DELL'APPARATO

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

VIBRAZIONI O URTI

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Noi, Digicom S.p.A. Via Volta 39 - 21010 Cardano al Campo (Varese - Italy) dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto, Nome: **RAW304G-T07** Tipo: 3G/4G - ADSL Modem/Router, Categoria: Apparecchiatura per la Tecnologia dell'Informazione, al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicata Direttiva:

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001). Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

| | | |
|--------------|---------------------|------------|
| EN 301 489-1 | EN 301 489-17 | EN 300 328 |
| EN 62311 | EN 60950-1 +A11 +A1 | +A12 +A2 |



ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta consultando la sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito www.digicom.it. Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: support@digicom.it

È possibile stampare il modulo di "RICHIESTA ASSISTENZA" scaricandolo dal nostro sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).

INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)

Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Pertanto, in accordo con quanto previsto dall'art. 6.3 del D.Lgs. 9.5.01 n.269, si informa che l'uso di questo apparato è regolamentato da:

- D.Lgs 1.8.2003, n.259, art. 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e art. 105 (libero uso), per uso privato.
- D.M. 28/5/03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e servizi di telecomunicazione.

Impostazione del Regulatory Domain (canali utilizzabili)

I prodotti vengono forniti con l'impostazione del Regulatory Domain per la Comunità Europea (ETSI). Il Regulatory Domain definisce quali canali sono ammessi all'uso in quel specifico contesto locale (Paese o lista di paesi).

Per gli apparati che permettono la modifica di tale impostazione, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere le limitazioni imposte sull'uso dei canali (e relative potenze) vigenti nel paese.

1. INTRODUZIONE

Gentile Cliente,
la ringraziamo per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom.

RAW304G-T07: la soluzione integrata e compatta per il networking wireless su ADSL2/2+ e rete 3G/4G. Si hanno infatti a disposizione ben 3 dispositivi racchiusi in uno: un Router ADSL2/2+, un potente Access Point wireless a 300 Mbit/s e uno Switch a 4 porte 10/100.

Funzioni base

RAW304G-T07 permette di collegare a Internet una rete (domestica o aziendale) di PC, via cavo o senza fili. I computer presenti sulla rete locale LAN wireless e cablata hanno la possibilità di accedere a Internet per la navigazione (WWW, HTTP), l'accesso alla posta elettronica (e-mail) o ad altri servizi Internet utilizzando la linea ADSL e un abbonamento per singolo utente o multi-utente (con indirizzi IP globali) oppure la rete 3G, mediante l'utilizzo di una Internet Key USB (già in possesso dell'utente).

RAW304G-T07 dispone di un'interfaccia Wireless che gestisce la modalità 802.11n supporta la velocità di collegamento Wireless fino a 300 Mbps.

Tutte le operazioni di instaurazione del link saranno gestite in modo completamente automatico e trasparente da RAW304G-T07 senza intervento alcuno da parte degli utilizzatori della rete.

Funzioni avanzate

Il dispositivo è dotato anche di funzionalità avanzate, utili per gestire in modo efficiente l'accesso a Internet dei computer realizzando, se necessario, l'esportazione di servizi interni.



1.1. CARATTERISTICHE

LAN

- **Switch 10/100 BaseT integrato**
Fino a 4 stazioni di rete possono essere collegati direttamente al dispositivo. La velocità e modalità di funzionamento della LAN viene riconosciuta ed impostata automaticamente.
- **Supporto DHCP Server**
Un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) interno è in grado di assegnare gli indirizzi IP ai computer della rete che ne fanno richiesta.
- **Supporto Tabelle di Routing statiche**
Sono supportate tabelle di routing statiche per interagire con altri router connessi in LAN.

WLAN

- Access Point Wireless IEEE 802.11n & IEEE 802.11b/g
- Velocità wireless da 300Mbit/s fino a 1Mbit/s
- Crittografia WEP: 64, 128bit
- Security: WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP/AES
- Supporto WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Supporto WDS Bridge
- MAC Filtering

ADSL

- Supporto ADSL2+, ADSL2, 24 Mbps download, 1 Mbps upload
- Supporto ADSL 8 Mbps download, 1 Mbps upload, Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, G.dmt, G.lite
- Supporto protocolli PPPoA, PPPoE, IPoE, VC/LLC multiplexing
- Connettore RJ11

3G/4G**USB Internet Key supportate:**

- Digicom 8E4546
- Principali USB Internet Key 3G/4G In commercio

ETHERNET WAN

- Possibilità di definire una porta LAN come WAN Ethernet in alternativa alla WAN ADSL (no backup)

FUNZIONI INTERNET AVANZATE

- Access Control
Permette di bloccare alcuni servizi, definiti sia in base alle porte TCP utilizzate da questi, sia in base all'indirizzo IP della stazione di rete sorgente, generati dalla LAN verso Internet.
- MAC Filtering
Permette di bloccare l'accesso ad Internet ad alcune stazioni di rete definite in base al MAC Address delle schede di rete.
- Port Forwarding/Virtual Server
Permette ad utenti Internet di accedere ad un servizio presente su un computer della LAN.
- URL Filtering
Permette di filtrare l'accesso a siti Internet in base all'URL.
- DMZ
E' possibile rendere direttamente visibile (esporre) da Internet tutti i servizi offerti da un computer in LAN, senza applicare nessuna restrizione.

CONFIGURAZIONE E MONITOR

- Configurazione semplice e immediata attraverso un comune browser (Explorer, Mozilla Firefox, Opera, ecc)
- Gestione e monitoraggio da una qualsiasi stazione di LAN locale o remota
- Supporto protocollo UPnP (Universal Plug and Play) per Windows 8, 7, Vista, Xp.

SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI

- Accesso alla configurazione protetto da password
- Tutti i pacchetti di dati dal link WAN vengono controllati e verificati.
- Tutte le richieste di accesso a stazioni presenti in LAN sono automaticamente filtrate e bloccate.
- Supporto VPN Passthrough per i protocolli L2TP, IPSec e PPTP

1.2. PREREQUISITI

- Computer con scheda di rete Ethernet 10/100 Mbps, connettori UTP
- Driver software per le schede di rete installati su ogni computer
- Cavi di rete Cat5 con connettori RJ45 su entrambe le estremità
- Abbonamento ad Internet con un ISP (Internet Service Provider) oppure operatore 3G/4G
- Abbonamento ad Internet mediante rete cellulare 3G e Internet Key USB

1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 RAW304G-T07
- 1 alimentatore 9 VDC 1000mA
- 1 cavo di linea RJ11
- 1 cavo LAN RJ45
- 1 Cd-Rom
- 1 Guida Rapida

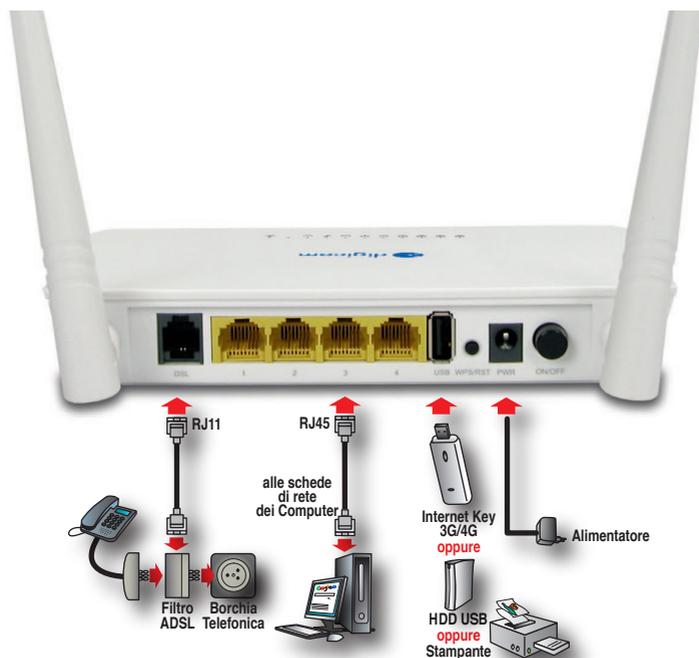
2. INSTALLAZIONE HARDWARE

2

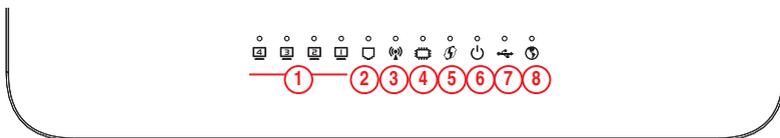
Segui questa procedura per installare in modo semplice e rapido il tuo dispositivo:

- Collegare un'estremità del cavo di rete RJ45 fornito ad una delle 4 porte LAN (poste sul retro del dispositivo) e l'altra alla scheda di rete del PC.
- Collegare il Router alla linea ADSL tramite il cavo RJ11 fornito. Se sulla stessa linea telefonica fossero già presenti apparati analogici (telefoni, cordless, fax o modem analogici) sarà necessario collegare un filtro ADSL ad ogni presa telefonica alla quale sono collegati questi apparati.
- Collegare il Router alla rete elettrica tramite l'alimentatore fornito.
- Accendere il Router.

⚠ NOTA: se si intende utilizzare una Internet Key, verificare che nel punto prescelto ci sia sufficiente segnale 3G/4G.

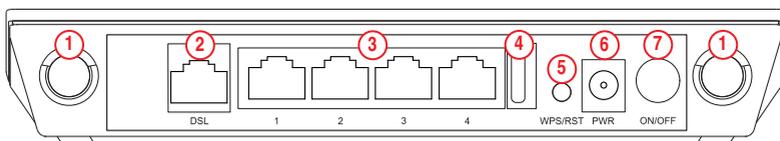


2.1. PANNELLO FRONTALE



| LED | STATO | DESCRIZIONE |
|--|---------------------|---|
| 1 Ethernet 1-4 | Acceso | La corrispondente porta Ethernet connessa a un dispositivo di rete LAN |
| | Lampeggiante | I dati vengono trasmessi o ricevuti sulla corrispondente porta Ethernet |
| 2 DSL | Lampeggiante lento | Linea ADSL non rilevata in attesa o scollegata |
| | Lampeggiante veloce | Durante la fase di training della linea ADSL |
| | Acceso | Sincronizzazione linea ADSL avvenuta con successo |
| 3 WLAN | Acceso | Interfaccia Wireless attivata |
| | Lampeggiante | I dati vengono trasmessi o ricevuti sull'interfaccia Wireless |
| | Spento | Interfaccia Wireless disabilitata |
| 4 SYS | Lampeggiante | Durante il normale funzionamento |
| 5 WPS | Lampeggiante | Procedura WPS in corso |
| | Spento | WPS non avviato |
| 6 POWER | Acceso | Dispositivo acceso e operativo |
| | Spento | Dispositivo non alimentato |
| 7 USB | Spento | Nessuna periferica USB collegata |
| | Lampeggiante | Ricerca e sincronizzazione rete 3G in corso (se collegata internet Key) |
| | Acceso | Periferica USB regolarmente collegata |
| Nota: in caso di collegamento di stampante USB il led potrebbe rimanere spento; questo comportamento è da attribuire al software della stampante e non è da considerare anomalia del router | | |
| 8 INTERNET | Acceso | La connessione Internet è stata stabilita con successo (autenticazione e negoziazione indirizzi IP) |
| | Lampeggiante | Viene rilevato traffico dati da o verso Internet |
| | Spento | La connessione ad Internet non è (ancora) stata stabilita |

2.2. PANNELLO POSTERIORE



| | DESCRIZIONE |
|------------------------|---|
| 1 Antenne Wireless LAN | Posizionare il router possibilmente in una area centrale rispetto alla copertura che volete realizzare |
| 2 DSL | Connettore RJ11 per la connessione della linea telefonica ADSL. |
| 3 Ethernet 1-4 | Porte UTP RJ45 Mbps per la connessione di computer o altri dispositivi di rete LAN, tutte Autosensing 10/100/1000Mbps e Auto MDI/MDI-X |
| 4 USB | Porta USB 2.0 Host per la connessione di Internet Key 3G/4G, stampante o HDD USB |
| 5 RESET/WPS | Pulsante di reset. Una volta acceso il dispositivo, tenerlo premuto per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo. Premere per 2 secondi per avviare la procedura WPS |
| 6 POWER | Connettore per l'alimentatore |
| 7 ON/OFF | Interruttore di accensione/spengimento del dispositivo |



Nota: Utilizzare solamente l'alimentatore fornito nella confezione, pena il possibile danneggiamento del dispositivo e conseguente invalidazione delle condizioni di garanzia.

3. CONFIGURAZIONE

La configurazione di RAW304G-T07 può essere effettuata tramite un comunissimo Browser come ad esempio Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera, ecc.

Prima di accedere al router è necessario impostare la scheda di rete Ethernet o la scheda di rete Wireless in modo tale che possa comunicare con il dispositivo.

Nelle impostazioni di fabbrica, RAW304G-T07 è così configurato:

| | |
|------------------------------|---|
| Impostazioni LAN | Default |
| Indirizzo IP di LAN | 192.168.1.1 |
| Subnet Mask | 255.255.255.0 |
| DHCP Server | Attivo |
| | <i>Nota: Da 192.168.1.100 - 1.200</i> |
| Impostazioni Wireless | |
| SSID | E' composto da 'Digicom_' seguito dalle ultime 6 cifre del MAC Address, ad esempio Digicom_8A4FB9. <i>Nota: L'SSID di fabbrica, come anche il MAC Address, sono riportati sull'etichetta presente sul fondo del router.</i> |
| Security | WPA2-PSK, AES |
| Password (PSK) | Password (PSK) La PSK di fabbrica è composta da 8 caratteri (lettere da 'a' - 'f', numeri da '0' - '9'), è univoca per il suo router, ed è riportata sull'etichetta presente sul fondo del router (così come nel menu di configurazione Wireless Security). <i>Nota: La PSK univoca, pur fornendo già un elevato grado di sicurezza, può essere modificata a piacere per motivi di sicurezza (min 8, max 63 caratteri alfanumerici).</i> |
| Login | |
| Username | admin |
| Password | admin |

Configurate la scheda di rete del PC in DHCP Client oppure con un Indirizzo IP compatibile con quello assegnato al router.



Nota: In caso di problemi nella configurazione della scheda di rete del PC, fate riferimento al capitolo 4 di questo Manuale Operativo "Configurazione scheda di rete".

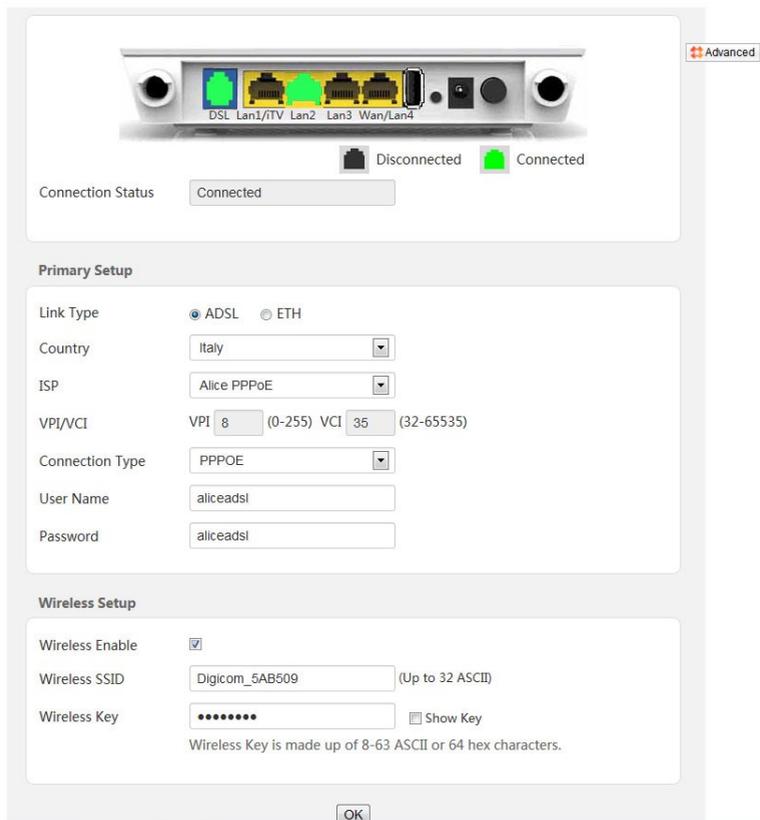


Nota: Per la configurazione di RAW304G-T07 consigliamo di utilizzare un PC collegato tramite cavo di rete.

- Da un computer collegato tramite cavo a RAW304G-T07, avviate il **browser** Internet (esempio Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, ecc). Nella barra degli indirizzi inserite la stringa **http://192.168.1.1** e premete il pulsante **Invio**.
- Nella finestra di login per l'accesso alla configurazione del router inserite la **user name** e **password admin**.

- Verrà mostrata la pagina **Easy Setup Wizard** (Home) con delle impostazioni minimali di base che permetteranno di accedere ad Internet e impostare la rete wireless.

3.1. EASY SETUP WIZARD



Advanced

DSL Lan1/ITV Lan2 Lan3 Wan/Lan4

Disconnected Connected

Connection Status Connected

Primary Setup

Link Type ADSL ETH

Country Italy

ISP Alice PPPoE

VPI/VCI VPI 8 (0-255) VCI 35 (32-65535)

Connection Type PPPOE

User Name aliceadsl

Password aliceadsl

Wireless Setup

Wireless Enable

Wireless SSID Digicom_5AB509 (Up to 32 ASCII)

Wireless Key •••••••• Show Key

Wireless Key is made up of 8-63 ASCII or 64 hex characters.

OK

Indicazioni grafiche

Vengono mostrate in forma grafica lo stato delle porte e connessioni principali.

Il colore verde identifica una connessione attiva e una negoziazione conclusa con successo.

- Verrà mostrata la pagina **Home**, dalla quale è possibile selezionare uno dei profili ADSL predefiniti e modificare la PSK ai fini della sicurezza e privacy della vostra rete wireless.

Advanced

DSL Lan1/TV Lan2 Lan3 Wan/Lan4

Disconnected Connected

Connection Status Unconfigured

Primary Setup

Link Type ADSL ETH

Country Italy

ISP Alice PPPoE

VPI/VCI VPI 8 (0-255) VCI 35 (32-65535)

Connection Type PPPOE

User Name aliceadsl

Password aliceadsl

Wireless Setup

Wireless Enable

Wireless SSID Digicom_5AB509 (Up to 32 ASCII)

Wireless Key •••••••• Show Key
Wireless Key is made up of 8-63 ASCII or 64 hex characters.

OK

- Prima di iniziare potete controllare gli **indicatori luminosi** sul frontale del router.

Primary Setup

Impostazioni per la connessione ADSL verso il provider (ISP, Internet Service Provider).

Nella maggior parte dei casi le impostazioni di fabbrica dovrebbe già aver effettuato una connessione con successo e probabilmente siete già in grado di navigare in Internet. Verificate se **Connect Status** indica **Connected**. Se sì, siete già online; altrimenti, agite sui seguenti parametri:

Primary Setup

1. Nel menu a tendina superiore selezionate **Italy**.
2. **VPI/VCI Settings:** Selezionate il vostro ISP dalla lista.
Alcuni ISP hanno profili multipli, ad esempio con il protocollo PPPoA e PPPoE, se non lo conoscete a priori potrebbe poter essere necessario provare prima uno, poi l'altro.
3. **PPPoE Username:** inserite il nome utente fornito dal provider (se richiesto).
4. **PPPoE Password:** inserite la password fornita dal provider (se richiesto).

Se l'ISP non è incluso nella lista ma la vostra connessione è di tipo PPPoE

1. Nel menu a tendina superiore selezionate **Other**.

VPI/VCI Settings: Questo parametro viene fornito direttamente dal provider. Inserite i parametri relativi al PVC. In Italia, questi parametri generalmente sono VPI= 8 e VCI=35.

2. Selezionate **Connection type PPPoE**.

3. **Username:** inserite il nome utente fornito dal provider (se richiesto).

4. **Password:** inserite la password fornita dal provider (se richiesto)

Primary Setup -- ADSL/ETH

Link Type: Phone cable Ethernet cable

Country: Italy

ISP: ALICE

VPI/VCI: VPI 8 (0-255) VCI 35 (32-65535)

Connection Type: PPPoE

User Name: 1 (maxlength is 64)

Password: • (maxlength is 64)

Se l'ISP non è incluso nella lista e la vostra connessione è di tipo PPPoA, selezionate Connection type PPPoA.

Per altri tipi di connessione consultate la sezione **Advanced Setup – WAN Service**.

Secondary setup

Impostazioni per la connessione 3G/4G

Preliminarmente verificate che la Internet Key sia correttamente installata, configurata ed inserita nell'alloggiamento USB posto sul retro del router.

Country : Dal menù a tendina selezionate Italy.

ISP: Selezionate il fornitore del servizio

APN: Verificate che, dopo la scelta dell'ISP compaia il punto di accesso (APN) corretto

Dial Number: *99#

Nella maggior parte dei casi la modifica dei parametri suddetti è sufficiente per la configurazione dell'apparato. L'eventuale modifica di altri parametri sarà necessaria in funzione del tipo di abbonamento sottoscritto con l'ISP e solo se espressamente prevista dallo stesso.

Primary Setup -- ADSL/ETH

Link Type: Phone cable Ethernet cable

Country: Italy

ISP: ALICE

VPI/VCI: VPI 8 (0-255) VCI 35 (32-65535)

Connection Type: PPPoE

User Name: 1 (maxlength is 64)

Password: • (maxlength is 64)

Il router dispone di molti profili preconfigurati tra cui:

| Operatore | APN |
|------------------|-------------------------|
| TIM | ibox.tim.it |
| Vodafone | mobile.vodafone.it |
| Vodafone IT | web.omnitel.it |
| 3 (Abbonamento) | datacard.tre.it |
| 3 (Ricaricabile) | tre.it |
| WIND | internet.wind |
| WIND (Business) | internet.wind.biz |
| FASTWEB | datacard.fastweb.it |
| Noverca | web.noverca.it |
| Poste Mobile | internet.postemobile.it |
| ERG Mobile | web.noverca.it |
| Coop Voce | web.coopvoce.it |

- Se il profilo operatore non compare proseguite comunque con la configurazione; potrete creare un **profilo personalizzato**.

CREAZIONE DI UN PROFILO 3G/4G PERSONALIZZATO

Accedete alla pagina principale di configurazione del router e configurate il Secondary Setup ed inserite i parametri forniti dal vostro operatore nel modo seguente:

1. **Country:** Selezionate Other
2. **ISP:** Selezionate Other
3. **APN:** il nome dell'APN fornito per il proprio piano tariffario.
4. **NUMERO:** solitamente *99#
5. **User name:** Il nome utente delle credenziali di accesso per la connessione 3G (se previsto) altrimenti lasciare questo campo vuoto.
6. **Password:** La password delle credenziali di accesso per la connessione 3G (se prevista) altrimenti lasciare questo campo vuoto.
7. **NET SELECT:** Per l'Italia selezionate WCDMA, altrimenti se non siete in possesso di indicazioni specifiche relativamente a questo parametro lasciate la selezione su AUTO.
8. In fondo alla pagina cliccate su **SAVE** per salvare le impostazioni.



Nota: per la configurazione di periferiche di archiviazione e stampanti USB si veda il capitolo Advanced Setup – USB Application.

Wireless Setup

- Wireless Key:** Chiave crittografica utilizzata per proteggere la rete Wireless (da 8 a 63 caratteri). E' la 'password' che verrà richiesta alle stazioni wireless all'atto della connessione alla rete senza fili. Maggiore è il numero di caratteri utilizzato, maggiore è la sicurezza fornita.



NOTE: Ogni router ha una sua password univoca preimpostata dalla fabbrica. Questa password è composta da 8 caratteri (lettere da 'a' – 'f', numeri da '0' – '9') ed è riportata sull'etichetta presente sul fondo del router e nel menu Wireless Security.

La passphrase di fabbrica può essere modificata a piacere per motivi di sicurezza (min 8, max 63 caratteri alfanumerici).

Se si dimentica la passphrase modificata, per potersi collegare nuovamente in Wireless al router, in modalità diversa da WPS, sarà necessario effettuare un reset al default di fabbrica.

- Cliccate il pulsante **OK** per salvare le impostazioni.
 - Il router effettuerà un riavvio automatico. Dopo circa 30 secondi verificate gli indicatori luminosi sul frontale del router.
 - Quando il **led DSL** è acceso fisso verificate se siete online.
 - **La configurazione minimale è terminata.**
- Cliccare su **Advanced Settings** per accedere ai menu avanzate del router attraverso i quali è possibile personalizzare nel dettaglio tutte le funzionalità del dispositivo.

Device Info

Device Info – Summary

Riepilogo delle informazioni principali relative al dispositivo e stato connessioni

Device Info

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Board ID: | 96318REF |
| Build Timestamp: | 130824_0319 |
| Software Version: | V1.0.5 |
| Bootloader (CFE) Version: | 1.0.38-114.185 |
| DSL PHY and Driver Version: | A2pG038i.d24h |
| Wireless Driver Version: | 6.30.102.7.cpe4.12L08.0 |
| Uptime: | 0D 4H 37M 42S |

This information reflects the current status of your WAN connection.

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Line Rate - Upstream (Kbps): | 320 |
| Line Rate - Downstream (Kbps): | 4832 |
| LAN IPv4 Address: | 192.168.1.1 |
| Default Gateway: | ppp0.1 |
| Primary DNS Server: | 85.37.17.4 |
| Secondary DNS Server: | 85.38.28.70 |
| LAN IPv6 ULA Address: | |
| Default IPv6 Gateway: | |
| Date/Time: | Thu Feb 6 21:56:20 2014 |

Board ID Informazioni relative alla versione hardware e software dei vari moduli del dispositivo
Build Timestamp
Software Version
Bootloader Version
DSL PHY e Driver version

Wireless driver version

Line Rate Upstream (Kbps) Velocità di linea in trasmissione negoziata con l'operatore
Line rate – Downstream (Kbps) Velocità di linea in ricezione negoziata con l'operatore
LAN IPv4 address Indirizzo IP di LAN del router
Default Gateway Default Gateway del router (la connessione WAN)
Primary DNS Server Indirizzo IP del DNS Server primario
Secondary DNS Server Indirizzo IP del DNS Server primario
Date/Time Data e ora di sistema del router
LAN IPv6 ULA Address Indirizzo IPv6 del router
Dafault IPv6 Gateway Default Gateway IPv6 (WAN)



Nota: In caso di connessione 3G i parametri di connessione vengono visualizzati al menu Device info > WAN (vedi paragrafo successive).

Device Info – WAN

In questa pagina viene riepilogato l'attuale configurazione di WAN attiva.

| Interface | Description | Type | VlanMuxId | IPv6 | Igmp | MLD | NAT | Firewall | Status | IPv4 Address | IPv6 Address |
|-----------|-------------|-------|-----------|----------|----------|----------|---------|----------|-----------|---------------|--------------|
| ppp0.1 | pppoe_atm0 | PPPoE | Disabled | Disabled | Disabled | Disabled | Enabled | Enabled | Connected | 87.15.146.185 | |

| | |
|---------------------|--|
| Interface | Nome di sistema dell'interfaccia WAN, viene usata anche in altri menu per indicare la WAN in uso |
| Description | Descrizione mnemonica dell'interfaccia WAN |
| Type | Tipologia di protocollo WAN in uso |
| IGMP | Stato della funzione IGMP snooping (multicast) |
| NAT | Stato del NAT |
| Firewall | Stato del Firewall |
| Status | Stato della connessione WAN (connessa/sconnessa) |
| IPv4 Address | Indirizzo IP assegnato alla connessione WAN (dall'operatore se dinamico) |
| IPv6 Address | Indirizzo IP assegnato alla connessione WAN IPv6 (dall'operatore se dinamico) |
| VlanMux ID | ID per la VLAN associata all'interfaccia (se VLAN attivo) |

USB-3G WAN Info

Riepilogo configurazione connessione 3G/4G

| Interface | Status | IPv4 Address | net mask | dns1 | dns2 | gateway |
|-----------|-----------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| ppp3g0 | Connected | 100.88.61.26 | 255.255.255.255 | 83.224.70.62 | 83.224.70.78 | 10.64.64.164 |

| | |
|---------------------|--|
| Interface | Nome di sistema dell'interfaccia WAN, viene usata anche in altri menu per indicare la WAN in uso |
| Status | Stato della connessione WAN(connessa/sconnessa) |
| IPv4 Address | Indirizzo IP assegnato alla connessione WAN(dall'operatore se dinamico) |
| Net mask | Sottorete di appartenenza |
| DNS 1 e 2 | Domain name server del provider |
| Gateway | Indirizzo IP assegnato al Gateway |

Device Info – Statistics LAN

Statistiche delle interfacce LAN Ethernet e Wireless.

Statistics – LAN

| Interface | Received | | | | Transmitted | | | |
|-----------|----------|------|------|-------|-------------|------|------|-------|
| | Bytes | Pkts | Errs | Drops | Bytes | Pkts | Errs | Drops |
| eth1 | 14178 | 98 | 0 | 0 | 716 | 3 | 0 | 0 |
| eth2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6969 | 68 | 0 | 0 |
| eth0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6969 | 68 | 0 | 0 |
| eth3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6969 | 68 | 0 | 0 |
| wl0 | 648377 | 6040 | 0 | 0 | 3651905 | 7059 | 11 | 0 |

[Reset Statistics](#)

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Interface | Interfaccia |
| eth0-3 | Porte LAN1-4 |
| wl0 | Interfaccia Wireless |
| Received | Contatori dei dati Ricevuti |
| Transmitted | Contatori dei dati Trasmessi |
| Bytes | Contatore dei bytes |

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Pkts | Contatore dei pacchetti |
| Errs | Contatore dei pacchetti in errore |
| Drops | Contatore dei pacchetti scartati |

- Cliccare su **Reset Statistics** per azzerare i contatori.

Device Info – Statistics WAN

Statistiche delle interfacce LAN Ethernet e Wireless.

| Statistics -- WAN | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|------|------|-------|-------------|------|------|-------|
| Interface | Description | Received | | | | Transmitted | | | |
| | | Bytes | Pkts | Errs | Drops | Bytes | Pkts | Errs | Drops |
| ppp0 | pppoe_0_8_35 | 41877 | 377 | 0 | 0 | 49392 | 357 | 0 | 0 |

reFresh

| | |
|--------------------|--|
| Interface | Interfaccia |
| Description | Descrizione mnemonica dell'interfaccia WAN |
| Received | Contatori dei dati Ricevuti |
| Transmitted | Contatori dei dati Trasmessi |
| Bytes | Contatore dei bytes |
| Pkts | Contatore dei pacchetti |
| Errs | Contatore dei pacchetti in errore |
| Drops | Contatore dei pacchetti scartati |

- Cliccare su **Refresh** per aggiornare i contatori.

Device Info – Statistics xDSL

| Statistics -- xDSL | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| Mode: | ADSL_G.dmt | |
| Traffic Type: | ATM | |
| Status: | Up | |
| Link Power State: | L0 | |
| | Downstream | Upstream |
| Line Coding(Trellis): | On | On |
| SNR Margin (0.1 dB): | 161 | 280 |
| Attenuation (0.1 dB): | 220 | 155 |
| Output Power (0.1 dBm): | 155 | 121 |
| Attainable Rate (Kbps): | 8320 | 1088 |
| | Path 0 | |
| | Downstream | Upstream |
| Rate (Kbps): | 4832 | 320 |

xDSL BER Test Reset Statistics

| | |
|------------------------|--|
| Mode | Modalità ADSL (G.DMT-ADSL, ADSL2, ADSL2+) |
| Traffic | type Tipo di rete di instradamento (operatore) |
| Status | Stato del link fisico ADSL |
| Link | Power State Classe di potenza in trasmissione |
| Downstream | Ricezione (Download) |
| Upstream | Trasmissione (Upload) |
| SNR Margin | Rapporto del segnale/Rumore (in decimi di dB) |
| Attenuation | Attenuazione del segnale (in decimi di dB) |
| Output power | Potenza di trasmissione (in decimi di dBm) |
| Attainable Rate | Velocità nominali supportate dal link |
| Rate | Velocità del link negoziata. Dipende dallo stato della linea e dalle limitazioni imposte dall'operatore. |

- Cliccare su **Reset Statistics** per azzerare i contatori.

xDSL BER Test Cliccare per avviare un test sul tasso d'errore della linea.

Il Ber Test permette di determinare se il link ADSL è disturbato o poco stabile.

Si tratta di un test locale e non rappresenta di per se una prova inconfutabile della bontà della linea ma fornisce una indicazione utilizzabile in fase di diagnosi.

ADSL BER Test - Start

The ADSL Bit Error Rate (BER) test determines the quality of the ADSL connection. The test is done by transferring idle cells containing a known pattern and comparing the received data with this known pattern to check for any errors.

Select the test duration below and click "Start".

Tested Time (sec):

ADSL BER Test - Result

The ADSL BER test completed successfully.

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Test Time (sec): | 20 |
| Total Transferred Bits: | 087523200 |
| Total Error Bits: | 00 |
| Error Ratio: | 0.00e+00 |

- Cliccare **Start** per avviare il test.

Dopo il tempo di test definito viene mostrato il risultato del test

| | |
|-------------------------------|---|
| Test Time | Tempo del test effettuato |
| Total Transferred Bits | Numero di Bit trasferiti |
| Total Error Bits | Totale dei bit rilevati in errore |
| Error Ratio | Tasso d'errore calcolato (1.00e+06 = 1 bit su un milione) |

Device Info – Statistics 3G

| | |
|-----------------|-----------|
| Upload Speed: | 0.00 KB/s |
| Download Speed: | 0.00 KB/s |
| TX Data: | 0 Bytes |
| RX Data: | 0 Bytes |
| Connected Time: | 00:00:00 |

Total Statistics: 0.00 MB

Clear

| | |
|------------------|--|
| Upload speed | Velocità della connessione in upload |
| Download speed | Velocità della connessione in Download |
| TX Data | Dati inviati (in Bytes) |
| RX Data | Dati ricevuti (in Bytes) |
| Connected time | Tempo di connessione |
| Total Statistics | Dati totali (in MB) |
| Clear | Premere per azzerare le statistiche |



Nota: Queste statistiche sono puramente indicative. Per ottenere un indicazione del traffico esatta e puntuale è necessario contattare l'ISP.

Device Info – Routing

Mostra la tabella degli instradamenti (routes) di LAN e WAN.

La destinazione 0.0.0.0 rappresenta la Default Route di sistema, generalmente il link Internet.
Interface br0 identifica la sezione LAN, wlo la sezione Wireless.

| Destination | Gateway | Subnet Mask | Flag | Metric | Service | Interface |
|---------------|---------|-----------------|------|--------|--------------|-----------|
| 192.168.100.1 | 0.0.0.0 | 255.255.255.255 | UH | 0 | pppoe_0_8_35 | ppp0 |
| 192.168.124.0 | 0.0.0.0 | 255.255.255.0 | U | 0 | | br0 |
| 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | U | 0 | pppoe_0_8_35 | ppp0 |

Flags: U - up, ! - reject, G - gateway, H - host, R - reinstate
D - dynamic (redirect), M - modified (redirect).

Device Info – ARP

Mostra la tabella di corrispondenza tra indirizzi IP e MAC address delle stazioni connesse al router.
Interface br0 identifica la sezione LAN, wlo la sezione Wireless.

| IP address | Flags | HW Address | Device |
|----------------|----------|-------------------|--------|
| 192.168.124.33 | Complete | 00:26:1a:e0:00:06 | br0 |

DHCP Info - DHCP Leases

Menu di stato, indica le informazioni sui client sono connessi via DHCP.

Device Info -- DHCP Leases

| DHCP Leases | | | |
|-------------|-------------------|---------------|----------------------------------|
| Hostname | MAC Address | IP Address | Expires In |
| PC-Support2 | 00:06:4f:85:ca:f9 | 192.168.124.4 | 23 hours, 59 minutes, 57 seconds |

3.2. ADVANCED SETUP

Advanced Setup

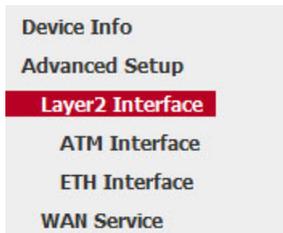
Layer2 Interface

La connessione ad Internet è composta da due diversi livelli associabili.

Il livello 2 (Layer 2 Interface) che nel caso di connessioni ADSL è l'interfaccia ATM (ATM Interface) oppure l'interfaccia ETH (**ETH Interface**) nel caso la connessione ad Internet avvenga tramite un modem o HAG già esistente, ed il livello WAN Service descritto più avanti.

Per realizzare la connessione ad Internet devono essere opportunamente configurati entrambi i livelli.

- Cliccate sul menu **ATM Interface** se la connessione da realizzare o modificare è via linea ADSL connessa al router
- Cliccate sul menu **ETH Interface** se la connessione da realizzare o modificare è via altro modem o connessione esistente.



Advanced Setup - Layer2 Interface

Il menu mostra l'interfaccia ATM esistente configurata per il VPI e VCI mostrato.

DSL ATM Interface Configuration

Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.

| Interface | Vpi | Vci | DSL Latency | Category | Peak Cell Rate(cells/s) | Sustainable Cell Rate(cells/s) | Max Burst Size(bytes) | Min Cell Rate(cells/s) | Link Type | Conn Mode | IP QoS | MPAAL Prec/Alg/Wght | Remove |
|-----------|-----|-----|-------------|----------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|-------------|---------|---------------------|--------------------------|
| atm0 | 8 | 35 | Path0 | UBR | | | | | EoA | VlanMuxMode | Support | 8/WRR/1 | <input type="checkbox"/> |

Add Remove

- Se la connessione da realizzare utilizza lo stesso VPI e VCI ma per un **Link type diverso** (vedi capitoli seguenti Connessioni PPPoE, PPPoA) sarà necessario rimuovere l'interfaccia selezionando **Remove** e cliccando su **Remove** (dopo aver preventivamente rimosso il **WAN service** associato a questa interfaccia ATM, vedi Connessioni PPPoE, PPPoA).

- Per creare una nuova Interfaccia WAN cliccare su **Add**.

ATM PVC Configuration

This screen allows you to configure a ATM PVC.

VPI: [0-255]
 VCI: [32-65535]

Select DSL Latency

- Path0 (Fast)
 Path1 (Interleaved)

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)

- EoA
 PPPoA
 IPoA

Encapsulation Mode:

Service Category:

VPI/VCI: Consente di specificare i valori assegnati dal provider al VPI e VCI. In Italia generalmente questi campi sono impostati rispettivamente a 8 e 35.

Selected DSL Link Type: Il router supporta diverse modalità e protocolli di connessione tra cui PPPoE, PPPoA, IPoE, Bridge. A seconda della modalità desiderata è necessario effettuare le impostazioni nel seguente modo:

Per connessioni **PPPoE, IPoE o Bridge** selezionare **EoA**

Per connessioni **PPPoA** selezionare **PPPoA**

Select Connection Mode: Selezionare Default Mode

Encapsulation Mode: Selezionare LLC/SNAP- Bridging

Altri parametri: Lasciare invariati

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Proseguire dal paragrafo **Advanced Setup – WAN Service**.

Advanced Setup - ETH Interface

Per creare una nuova interfaccia Ethernet da utilizzare come WAN del router cliccare su Add e selezionare una delle porte LAN del router.

ETH WAN Configuration

This screen allows you to configure a ETH port .

Select a ETH port:

- Cliccare su **Save/Apply** per salvare le impostazioni.



La porta selezionata non sarà poi più disponibile per la connessione di computer ma dovrà essere necessariamente connessa al modem o HAG esterno.

Proseguire dal paragrafo **Advanced Setup – WAN Service**.

Advanced Setup – WAN Service

Connessioni PPPoE, IPoE, Bridge

- Cliccare su **WAN Service**.

WAN Service Interface Configuration

atm0/0_8_35 ▾

Back Next

- Selezionare l'interfaccia ATM precedentemente impostata, ad esempio 'atm0/0_8_35' e cliccare su **Next**.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

- PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Bridging

Enter Service Description: pppoe_0_8_35

For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.
 For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.

Enter 802.1P Priority [0-7]:

-1

Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

-1

Network Protocol Selection:

IPv4 Only ▾

Back Next

- Selezionare **WAN Service Type: PPP over Ethernet (PPPoE)** e cliccare su **Next**.

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

MAC Clone:

- Enable Fullcone NAT
- Dial on demand (with idle timeout timer)
- PPP IP extension
- Use Static IPv4 Address
- Enable PPP Debug Mode
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

Multicast Proxy

- Enable IGMP Multicast Proxy
- No Multicast VLAN Filter

- PPP Username:** Consente di impostare il nome utente ADSL fornito dal provider. Parametro valido solo per linee ADSL con autenticazione (PPPoA oppure PPPoE).
- PPP Password:** Consente di impostare la password ADSL fornita dal provider. Parametro valido solo per linee ADSL con autenticazione (PPPoA oppure PPPoE).
- Authentication Method:** Impostate il tipo di autenticazione. Se non definito dal provider mantenete l'impostazione AUTO.
- Dial on demand:** Attiva/disattiva la gestione della connessione PPP automatica. Se attivato, è necessario impostare un tempo di inattività (Inactivity Timeout), passato il quale il dispositivo abbate la connessione PPP con il provider. Se disabilitato, la connessione PPP verrà mantenuta sempre attiva anche in assenza di traffico (consigliato per linee ADSL FLAT).



ATTENZIONE: Il Dial on Demand attiverà la connessione ADSL ogni qualvolta un programma utilizzato dall'utente o attivo in background (updates automatici, check automatizzati e periodici di posta, messaggistica o altro) lo richiederà. Si consiglia di attivare questa funzione solamente se assolutamente certi dello stato e modalità di accesso ad Internet, tenendo presente che ogni nuovo programma installato potrebbe modificare questo stato. Consultare i capitoli "Abbonamenti ADSL tariffati a consumo e F.A.Q."

- PPP IP extension:** Attiva/disattiva la funzione PPP IP extension. Se attivato, ai pacchetti l'indirizzo IP pubblico assegnato al dispositivo in seguito all'autenticazione, viene assegnato al computer collegato al dispositivo stesso. In questa situazione solo un computer potrà utilizzare il dispositivo ADSL. Questa modalità è da utilizzare quando si desidera utilizzare il router come connessione WAN di un Firewall. Alla porta WAN del Firewall verrà "traslato" l'indirizzo IP pubblico di WAN ottenuto dall'ISP quando il router opera in modalità PPPoA/PPPoE con NAT.
- Use Static IP Address:** Permette di specificare un indirizzo IP statico. Attivate questa funzione solo se indicato dal provider.
- Altri parametri:** Lasciare invariati
- Cliccare su **Next** per proseguire.

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

ppp0

Available Routed WAN Interfaces

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces

ppp0

Available WAN Interfaces

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

| | |
|-------------------------|----------|
| Connection Type: | PPPoE |
| NAT: | Enabled |
| Full Cone NAT: | Disabled |
| Firewall: | Enabled |
| IGMP Multicast: | Disabled |

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Connessioni PPPoA

- Cliccare su **WAN Service**.

WAN Service Interface Configuration

atm0/(0_8_35) ▾

- Selezionate l'interfaccia ATM precedentemente impostata, ad esempio 'atm0/0_8_35' e cliccare su **Next**.

WAN Service Configuration

Enter Service Description:

- Cliccare su **Next** per proseguire.

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

Authentication Method:

MAC Clone:

Enable Fullcone NAT

Dial on demand (with idle timeout timer)

Use Static IPv4 Address

Enable PPP Debug Mode

Multicast Proxy

Enable IGMP Multicast Proxy

- PPP Username:** Consente di impostare il nome utente ADSL fornito dal provider. Parametro valido solo per linee ADSL con autenticazione (PPPoA oppure PPPoE).
- PPP Password:** Consente di impostare la password ADSL fornita dal provider. Parametro valido solo per linee ADSL con autenticazione (PPPoA oppure PPPoE).
- Authentication Method:** Impostate il tipo di autenticazione. Se non definito dal provider mantenete l'impostazione AUTO.
- Dial on demand:** Attiva/disattiva la gestione della connessione PPP automatica. Se attivato, è necessario impostare un tempo di inattività (Inactivity Timeout), passato il quale il dispositivo abbatte la connessione PPP con il provider. Se disabilitato, la connessione PPP verrà mantenuta sempre attiva anche in assenza di traffico (consigliato per linee ADSL FLAT).



ATTENZIONE: Il Dial on Demand attiverà la connessione ADSL ogni qualvolta un programma utilizzato dall'utente o attivo in background (updates automatici, check automatizzati e periodici di posta, messaggistica o altro) lo richiederà. Si consiglia di attivare questa funzione solamente se assolutamente certi dello stato e modalità di accesso ad Internet, tenendo presente che ogni nuovo programma installato potrebbe modificare questo stato. Consultare i capitoli "Abbonamenti ADSL tariffati a consumo e F.A.Q."

Use Static IP Address: Permette di specificare un indirizzo IP statico. Attivate questa funzione solo se indicato dal provider.

Altri parametri: Lasciare invariati

- Cliccare su **Next** per proseguire.

Routing -- Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

pppoa0

->

<-

Available Routed WAN Interfaces

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces

pppoa0

->

<-

Available WAN Interfaces

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

| | |
|-------------------------|----------|
| Connection Type: | PPPoA |
| NAT: | Enabled |
| Full Cone NAT: | Disabled |
| Firewall: | Enabled |
| IGMP Multicast: | Disabled |

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Connessioni IPoE

- Cliccare su **WAN Service**.

WAN Service Interface Configuration

atm0/0_8_35 ▾

- Selezionare l'interfaccia ATM precedentemente impostata, ad esempio 'atm0/0_8_35' e cliccare su **Next**.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Bridging

Enter Service Description:

- Selezionare **IP over Ethernet** e cliccare su **Next**.

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.
 Notice: If "Obtain an IP address automatically" is chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.
 If "Use the following Static IP address" is chosen, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.

Obtain an IP address automatically
 Use the following Static IP address:

WAN IP Address:
 WAN Subnet Mask:
 WAN gateway IP Address:
 MAC Clone:

- Se la connessione prevede indirizzi IP **dinamici** selezionare **Obtain IP address automatically**.
- Se la connessione prevede indirizzi IP **statici** selezionare **Use the following Static IP address** ed inserire l'indirizzo IP di WAN, Subnet Mask e Gateway.
- Cliccare su **Next** per proseguire.

Network Address Translation Settings

Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).

Enable NAT
 Enable Fullcone NAT
 Enable Firewall
 Enable IGMP Multicast

- Cliccare su **Next** per proseguire.

Routing – Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

atm0

Available Routed WAN Interfaces

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces

ppp0

Available WAN Interfaces

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Back Next

Se gli indirizzi IP per i DNS server sono assegnati automaticamente dall'ISP selezionare **Select DNS Server Interface from available WAN interfaces**.

Per specificare manualmente i server DNS (connessioni con IP statico) selezionare **Use the following Static DNS IP address:** ed inserire gli indirizzi IP per il server DNS primario e secondario.

- Cliccare su **Next** per proseguire.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

| | |
|-------------------------|----------|
| Connection Type: | PPPoE |
| NAT: | Enabled |
| Full Cone NAT: | Disabled |
| Firewall: | Enabled |
| IGMP Multicast: | Disabled |

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Connessioni Bridge

- Cliccare su **WAN Service**.

WAN Service Interface Configuration

atm0/0_8_35 ▾

- Selezionare l'interfaccia ATM precedentemente impostata, ad esempio 'atm0/0_8_35' e cliccare su **Next**.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Bridging

Enter Service Description:

- Selezionare Bridging e cliccare su **Next**.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

| | |
|-------------------------|----------------|
| Connection Type: | Bridge |
| NAT: | Disabled |
| Full Cone NAT: | Disabled |
| Firewall: | Disabled |
| IGMP Multicast: | Not Applicable |

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Connessioni Ethernet WAN - PPPoE

- Cliccare su **WAN Service**.

WAN Service Interface Configuration

eth1/eth1 ▾

- Selezionare l'interfaccia ETH precedentemente impostata, ad esempio 'eth1/eth1' e cliccare su **Next**.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

- PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet

Enter Service Description:

pppoe_eth3

- Selezionare **PPP over Ethernet (PPPoE)** e cliccare su **Next**.

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

MAC Clone:

Enable Fullcone NAT

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP extension

Use Static IPv4 Address

Enable PPP Debug Mode

Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

Multicast Proxy

Enable IGMP Multicast Proxy

PPP Username: Consente di impostare il nome utente ADSL fornito dal provider. Parametro valido solo per linee ADSL con autenticazione (PPPoA oppure PPPoE).

PPP Password: Consente di impostare la password ADSL fornita dal provider. Parametro valido solo per linee ADSL con autenticazione (PPPoA oppure PPPoE).

Authentication Method: Impostate il tipo di autenticazione. Se non definito dal provider mantenete l'impostazione AUTO.

Dial on demand: Attiva/disattiva la gestione della connessione PPP automatica. Se attivato, è necessario impostare un tempo di inattività (Inactivity Timeout), passato il quale il dispositivo abbatte la connessione PPP con il provider. Se disabilitato, la connessione PPP verrà mantenuta sempre attiva anche in assenza di traffico (consigliato per linee ADSL FLAT).

⚠ ATTENZIONE: Il Dial on Demand attiverà la connessione ADSL ogni qualvolta un programma utilizzato dall'utente o attivo in background (updates automatici, check automatizzati e periodici di posta, messaggistica o altro) lo richiederà. Si consiglia di attivare questa funzione solamente se assolutamente certi dello stato e modalità di accesso ad Internet, tenendo presente che ogni nuovo programma installato potrebbe modificare questo stato. Consultare i capitoli "Abbonamenti ADSL tariffati a consumo e F.A.Q."

PPP IP extension: Attiva/disattiva la funzione PPP IP extension. Se attivato, ai pacchetti l'indirizzo IP pubblico assegnato al dispositivo in seguito all'autenticazione, viene assegnato al computer collegato al dispositivo stesso. In questa situazione solo un computer potrà utilizzare il dispositivo ADSL.

Questa modalità è da utilizzare quando si desidera utilizzare il router come connessione WAN di un Firewall. Alla porta WAN del Firewall verrà 'traslato' l'indirizzo IP pubblico di WAN ottenuto dall'ISP quando il router opera in modalità PPPoA/PPPoE con NAT.

Use Static IP Address: Permette di specificare un indirizzo IP statico. Attivate questa funzione solo se indicato dal provider.

Altri parametri: Lasciare invariati.

- Cliccare su **Next** per proseguire.

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

ppp0

->

<-

Available Routed WAN Interfaces

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces

ppp0

->

<-

Available WAN Interfaces

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

| | |
|-------------------------|----------|
| Connection Type: | PPPoE |
| NAT: | Enabled |
| Full Cone NAT: | Disabled |
| Firewall: | Enabled |
| IGMP Multicast: | Disabled |

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Connessioni Ethernet WAN - IP classico

- Cliccare su **WAN Service**.

WAN Service Interface Configuration

eth1/eth1 ▼

- Selezionare l'interfaccia ETH precedentemente impostata, ad esempio 'eth1/eth1' e cliccare su **Next**.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

PPP over Ethernet (PPPoE)

IP over Ethernet

Enter Service Description:

- Selezionare **IP over Ethernet** e cliccare su **Next**.

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.
Notice: If "Obtain an IP address automatically" is chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.
If "Use the following Static IP address" is chosen, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.

Obtain an IP address automatically
 Use the following Static IP address:

WAN IP Address:
WAN Subnet Mask:
WAN gateway IP Address:
MAC Clone:

- Se la connessione prevede indirizzi IP **dinamici** selezionare **Obtain IP address automatically**.
- Se la connessione prevede indirizzi IP **statici** selezionare **Use the following Static IP address** ed inserire l'indirizzo IP di WAN, Subnet Mask e Gateway.
- Cliccare su **Next** per proseguire.

Network Address Translation Settings

Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).

Enable NAT
 Enable Fullcone NAT
 Enable Firewall
 Enable IGMP Multicast

- Cliccare su **Next** per proseguire.

Routing – Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

eth3

Available Routed WAN Interfaces

Back Next

- Cliccare su **Next** per proseguire.

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with iPoA or static iPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces

eth3

Available WAN Interfaces

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Back Next

- Se gli indirizzi IP per i DNS server sono assegnati automaticamente dall'ISP selezionare **Select DNS Server Interface from available WAN interfaces**.
- Per specificare manualmente i server DNS (connessioni con IP statico) selezionare **Use the following Static DNS IP address:** ed inserire gli indirizzi IP per il server DNS primario e secondario.
- Cliccare su **Next** per proseguire.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

| | |
|-------------------------|----------|
| Connection Type: | PPPoE |
| NAT: | Enabled |
| Full Cone NAT: | Disabled |
| Firewall: | Enabled |
| IGMP Multicast: | Disabled |

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Advanced Setup – USB Application

Menu di impostazione delle funzioni USB

USB-3G WAN Services

3G Dial

Enable 3G:

*Country:

*ISP:

Username:

Password:

Dial number:

APN :

Net Select:

PIN Code:

Generalmente questa pagina di configurazione riporta i parametri inseriti nella home page; non necessita dunque effettuare alcuna modifica se la connessione 3G è stabilita correttamente e la navigazione internet non presenta problemi.

Per maggiori dettagli fate riferimento al paragrafo Easy Setup Wizard, Secondary Setup.

Se la **SIM è protetta** da PIN digitare il codice PIN nel campo PIN.



Nota: fare attenzione ad inserire il corretto PIN, altrimenti, come per il telefono cellulare, dopo 3 tentativi PIN errati la SIM si blocca e sarà necessario sbloccarla con il codice PUK (da un telefono cellulare).

Print Server

Questa funzione permette di utilizzare una stampante USB come stampante di rete collegata alla presa USB posta sul retro del router.

Configurazione del servizio

Accedere al sotto-menù Print Server e cliccare sulla casella di controllo **Enable on-board print server**.

Print Server settings

This page allows you to enable / disable printer support.

Enable on-board print server.

| | |
|----------------|------------------|
| Printer name | epson |
| Make and model | stylus photo 220 |

Apply/Save

Compilare i campi successivi indicando nei campi:

Printer name il nome con cui verrà riconosciuta la stampante dalla rete

Make and model il modello della stampante utilizzata

- Per completare l'operazione cliccare su **Apply/Save**.



Nota: prima di effettuare l'installazione della stampante verificare che nel firewall di Windows sia aperta la porta 631; Per maggiori informazioni fare riferimento al capitolo "Abilitazione Porta di stampa".

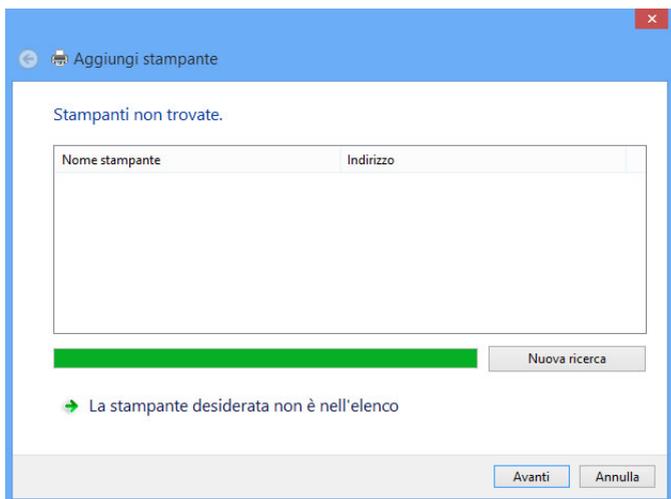
3.2.1. Ricerca e configurazione della stampante su sistemi operativi Windows

Windows 8 e successive

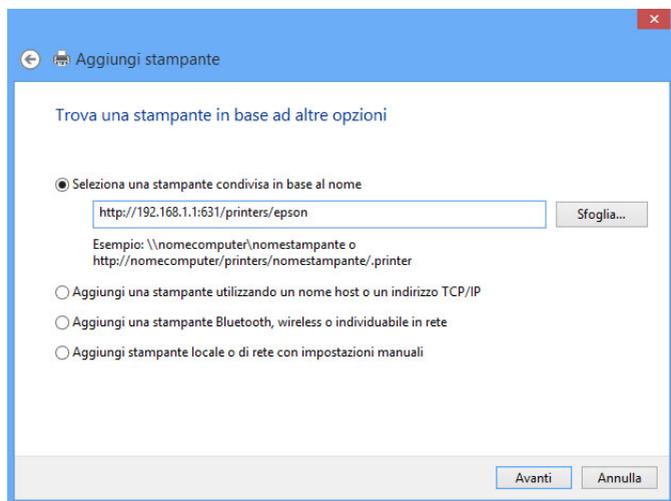
- Da pannellodi controllo, **Dispositivi e Stampanti** cliccare su **Aggiungi Stampante**.



- Cliccate su **Interrompi**, poi su **La stampante desiderata non è in elenco**.



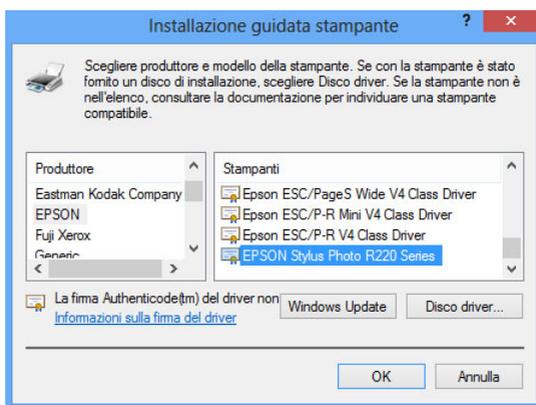
- Selezionare **Selezione stampante condivisa in base al nome**.
- Digitare **http://<indirizzoIPdel router>:631/printers/<nome della stampante>**
ad esempio, **http://192.168.1.1:631/printers/epson**, (dove epson è il nome stampante definito nel menu Avanzate, Printer Server) e 192.168.1.1 è l'IP al default di fabbrica del router.



- Cliccare su **Avanti** e attendere che il sistema operativo effettui le operazioni di verifica ed interrogazione del dispositivo.



- Selezionare il **costruttore e modello della stampante** se presente in elenco
In alternativa è possibile:
 - cliccare su Windows Update per far cercare il driver in modo automatico a Windows.
 - cliccare su Disco driver per fornire il percorso i driver manualmente (cartella o CDROM).
- Cliccare su **Avanti**.



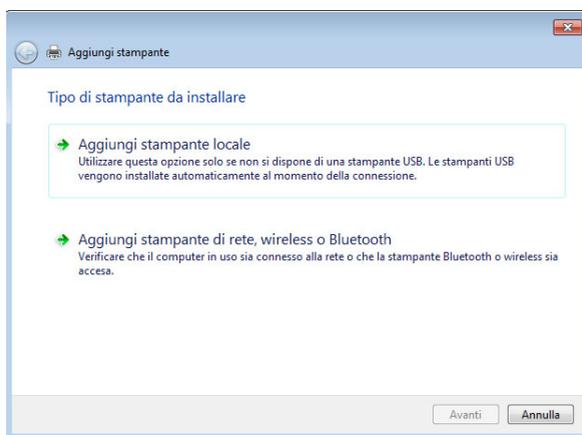
- Seguire le istruzioni a video per completare l'installazione, poi cliccare su **Stampa pagina di prova**.

Windows Seven/Vista

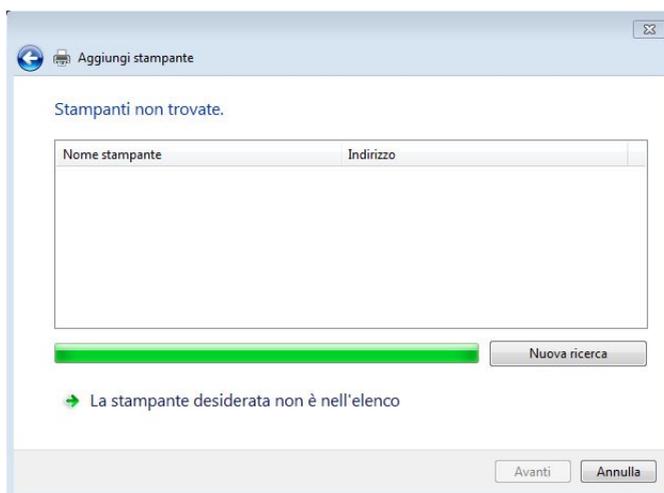
- Da **Start**, **Pannelli di controllo**, **Dispositivi e stampanti** cliccare su **Aggiungi stampante**.



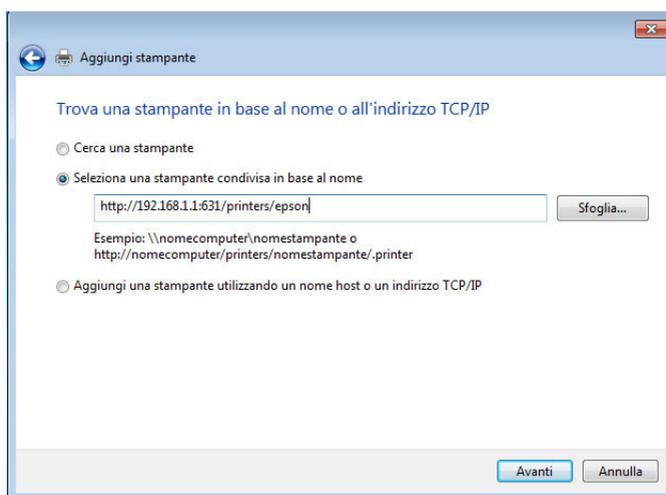
- Cliccare su **Aggiungi stampante di rete, wireless o Bluetooth**.



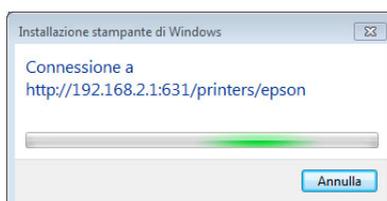
- Cliccare su **Interrompi**, poi su **La stampante desiderata non è in elenco**.

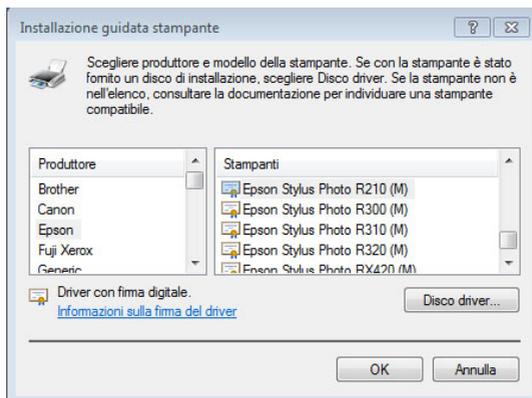


- Selezionare **Seleziona stampante condivisa in base al nome**.



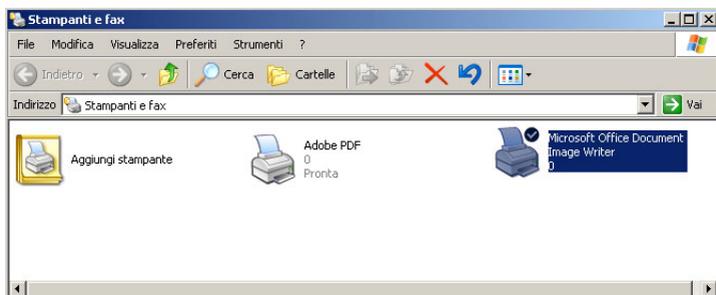
- Digitare **http://<indirizzoIPdi LANdel router>:631/printers/<nome della stampante>** ad esempio, **http://192.168.1.1:631/printers/epson**, (dove **epson** è il nome stampante definito nel menu Avanzate, Printer) Server e 192.168.1.1 è l'IP al default di fabbrica del router.
- Cliccare su **Avanti** e attendere che il sistema operativo effettui le operazioni di verifica ed interrogazione del dispositivo.





- Selezionare il **costruttore e modello della stampante** se presente in elenco.
In alternativa è possibile:
 - cliccare su Windows Update per far cercare il driver in modo automatico a Windows.
 - cliccare su Disco driver per fornire il percorso i driver manualmente (cartella o CDROM).
- Cliccare su **Avanti**.
- Seguire le istruzioni a video per completare l'installazione, poi cliccare su **Stampa pagina di prova**.
- Cliccare su **Crea una nuova porta** e selezionare **StandardTCP/IPPort**.
- Cliccare su **Avanti**.
- Nel campo **Nome Host o indirizzo IP** digitare **192.168.1.1** (o l'indirizzo di LAN del proprio router se modificato).

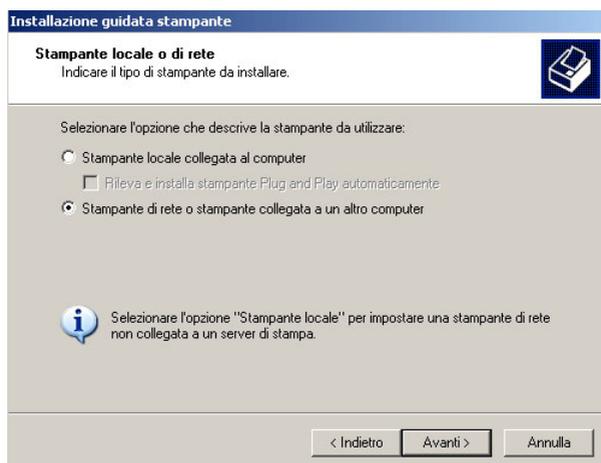
Windows XP



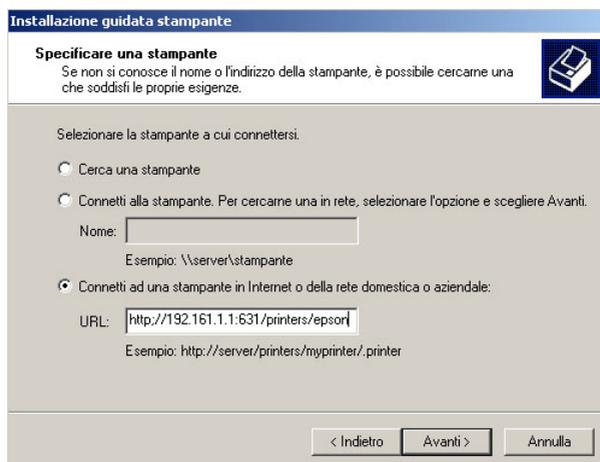
- Da menu **Start > Impostazioni > Stampanti e Fax**, cliccare su **Aggiungi stampante**.



- Alla finestra successiva cliccare su **Avanti**.



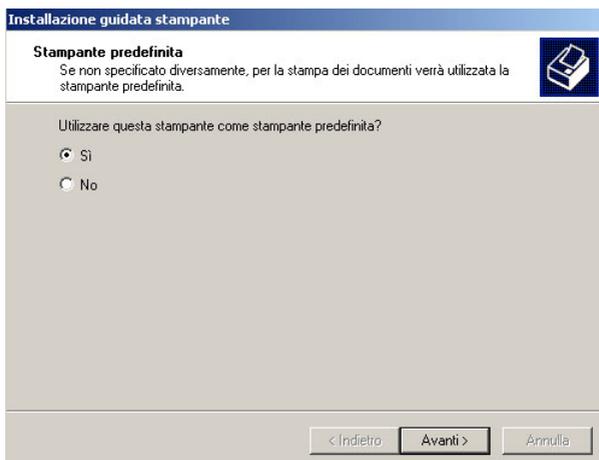
- Alla finestra successiva cliccare su **Stampante di rete o stampante collegata ad un altro computer** e successivamente su **Avanti**.



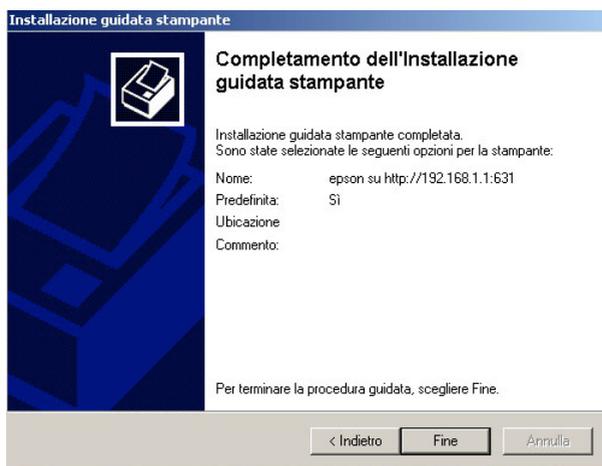
- Cliccare su **Connetti ad una stampante in Internet o della rete domestica o aziendale** e nel campo "URL" Digitare **http://<indirizzo>di LANdel router>:631/printers/<nome della stampante>** ad esempio, **http://192.168.1.1:631 printers/epson**, (dove **epson** è il nome stampante definito nel menu Avanzate, Printer) Server e 192.168.1.1 è l'IP al default di fabbrica del router.
- Cliccare su **Avanti**.



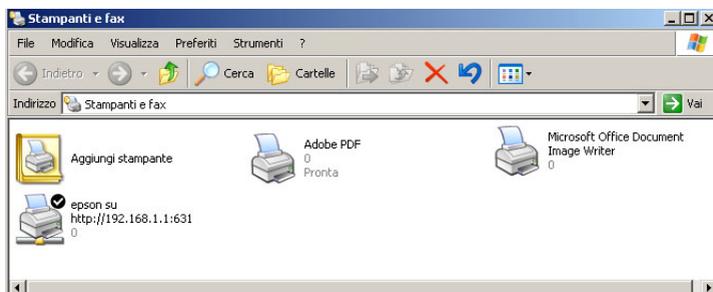
- Selezionate il driver della stampante dall'elenco oppure dal CD-ROM fornito dal produttore della stampante.
- Cliccate su **OK**.



- Scegliere se impostare come “predefinita” la stampante e cliccare su **Avanti**.



- Cliccare su **Fine**.



- L'installazione della stampante è terminata. E' possibile stampare una pagina di prova per verificare che la procedura sia andata a buon fine.

3.2.2. Abilitazione Porta di stampa

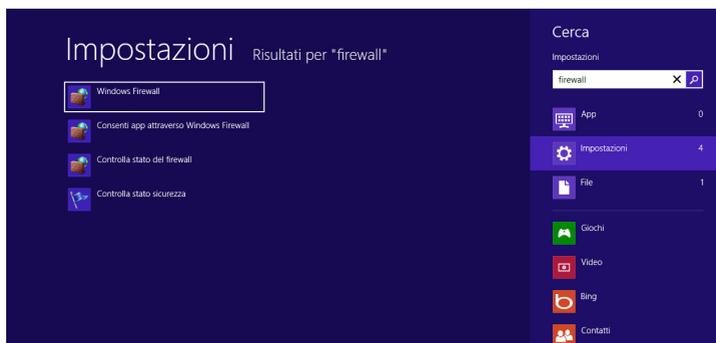
In caso di mancato funzionamento del Print Server e della relativa stampante di rete, potrebbe essere utile verificare che il firewall di Windows non stia bloccando la trasmissione dei pacchetti di stampa; conseguentemente potrebbe rendersi necessaria l'apertura della porta 631 utilizzata per la funzione printer server del router.

Viene di seguito indicata la procedura per aprire la porta 631 su sistemi operativi Windows.

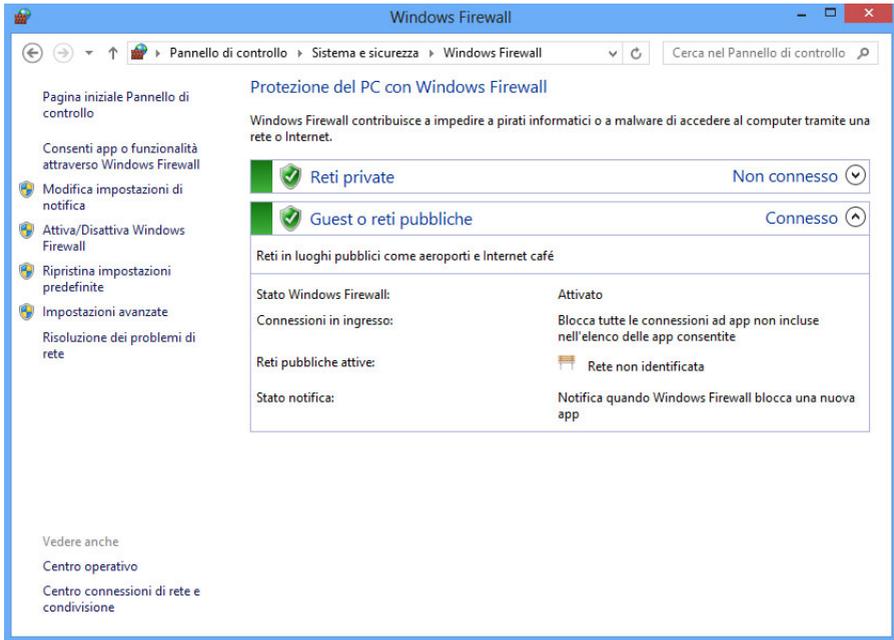
Windows 8, 8.1



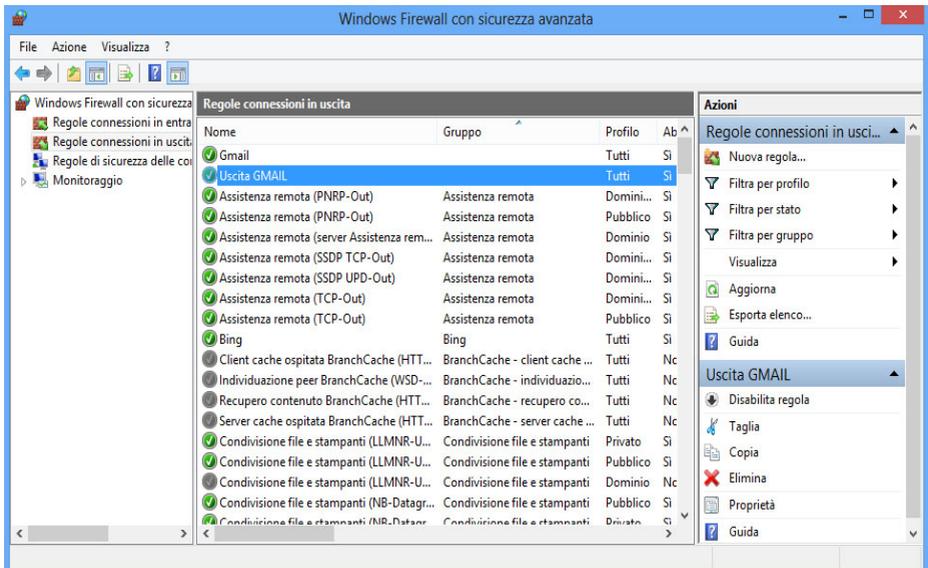
- Aprire la barra laterale di Windows ed andare su **Cerca** (lente di ingrandimento).



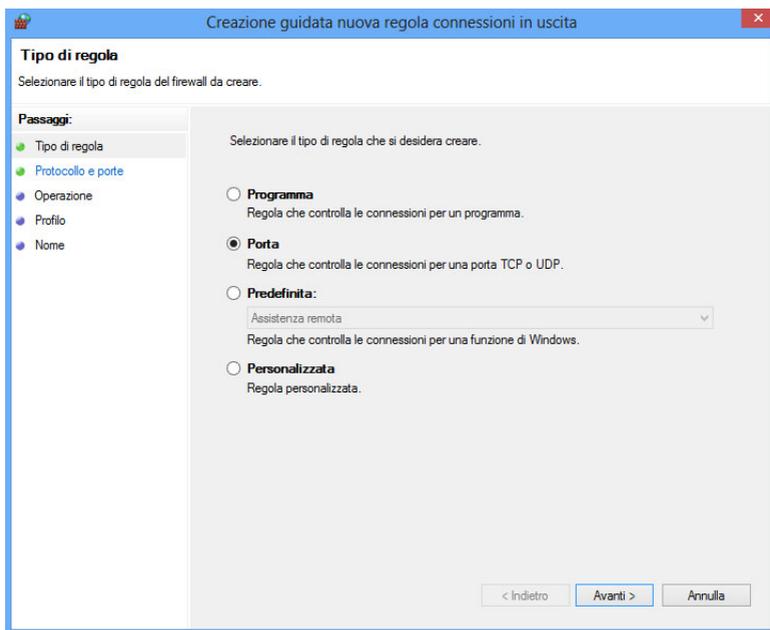
- Cliccare su **Impostazioni** e nel riquadro di ricerca digitare **firewall**.
- Cliccare su **Windows Firewall**.



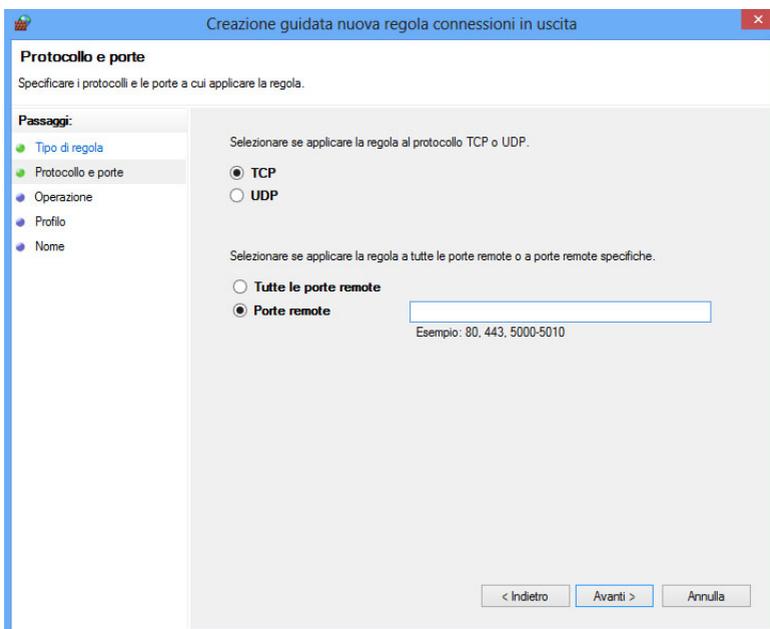
- Sulla parte sinistra della finestra cliccare su **Impostazioni Avanzate**.



- Cliccare su **Regole connessione in uscita** e successivamente su **Nuova regola**.



- Cliccare su **Porta** e successivamente su **Avanti**.



- Nel campo "Porte Remote" digitare **631** e **Avanti**.

Creazione guidata nuova regola connessioni in uscita

Operazione

Specificare l'operazione da eseguire quando una connessione corrisponde alle condizioni specificate nella regola.

Passaggi:

- Tipo di regola
- Protocollo e porte
- Operazione
- Profilo
- Nome

Selezionare l'azione desiderata per le connessioni che soddisfano le condizioni specificate.

Consenti la connessione
Include le connessioni protette con IPsec e quelle non protette.

Consenti solo connessioni protette
Include solo le connessioni autenticate mediante IPsec. Le connessioni saranno protette con le impostazioni delle regole e proprietà IPsec nel nodo Regole di sicurezza delle connessioni.

Personalizza...

Blocca la connessione

< Indietro Avanti > Annulla

- Cliccare su **Consenti la connessione** e su **Avanti**.
- Cliccare su **Avanti** anche alla finestra successiva.

Creazione guidata nuova regola connessioni in uscita

Nome

Specificare il nome e la descrizione della regola.

Passaggi:

- Tipo di regola
- Protocollo e porte
- Operazione
- Profilo
- Nome

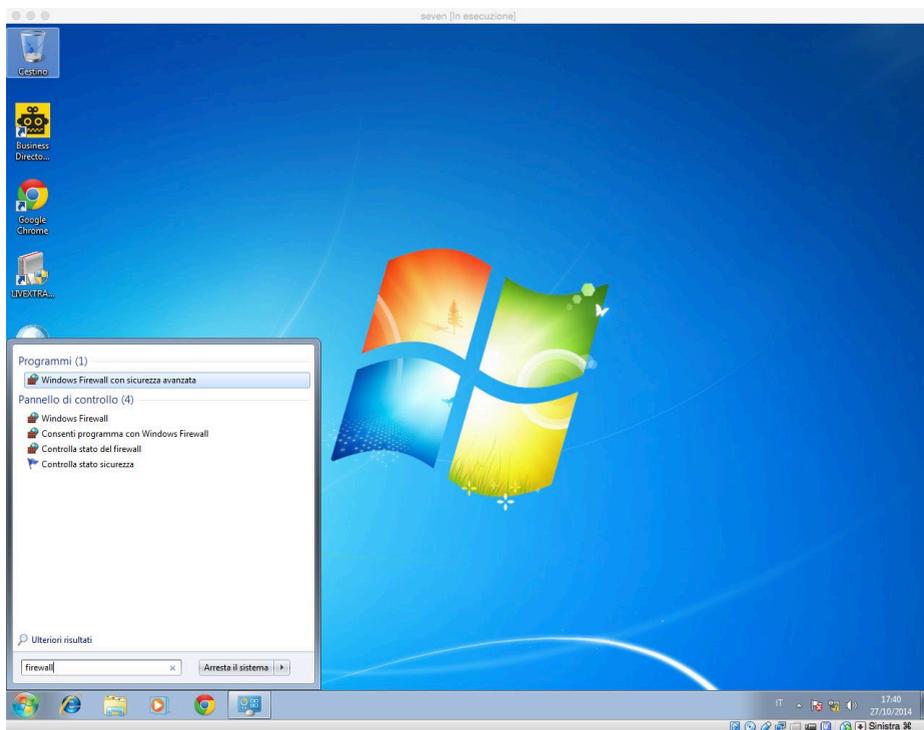
Nome:
Stampante di rete

Descrizione (facoltativa):

< Indietro Fine Annulla

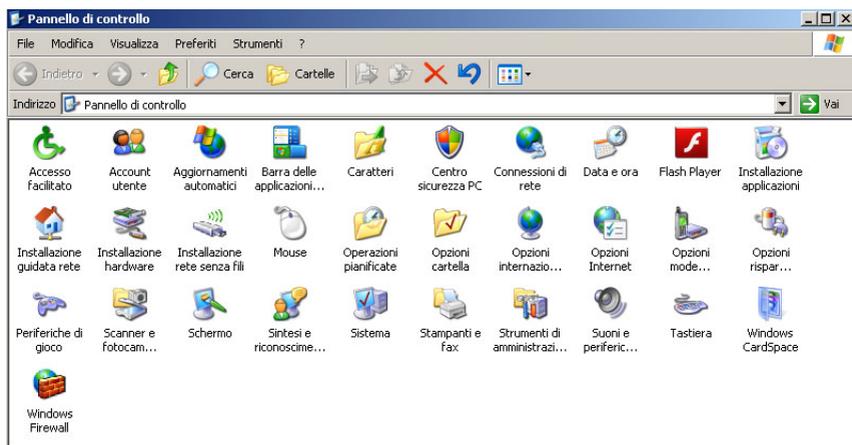
- Inserire un nome (ad esempio: Stampante di Rete) per identificare la regola e, se lo si desidera, una descrizione della regola.
- Cliccare su **Fine**.

Windows Seven/Vista

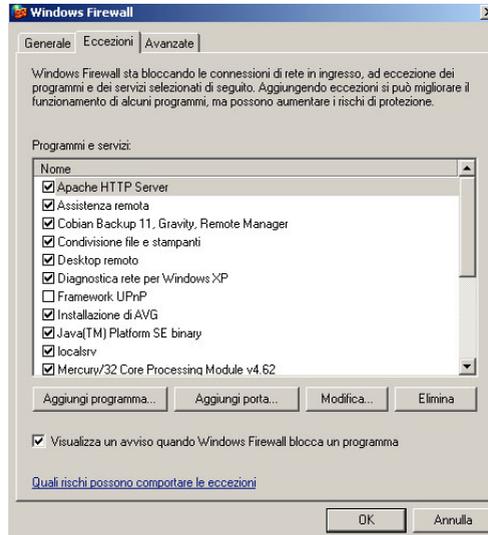


- Aprire il menù **"Start"** con il tasto sinistro del mouse e nel riquadro di ricerca digitare **firewall**.
- Cliccare su **Windows Firewall**.
Seguire la procedura illustrata nelle pagine precedenti per modificare le regole del firewall di Windows 8.

Windows XP



- Accedere al pannello di controllo e fare doppio click su Windows Firewall.



- Andare al menù "eccezioni" e cliccare su **Aggiungi porta**.



- Digitare nel campo "Nome" il nome della porta (ad esempio: **Stampante di rete**) e nel campo sottostante il numero della porta da abilitare: **631**.
- Cliccare su **OK**.
- Cliccare su **OK** anche alla finestra successiva.

3.2.3. Storage Service

Questa funzione Permette collegare alla presa USB del router una periferica di archiviazione di Massa (hdd esterno, chiavetta usb ecc)per condividerne agevolmente i contenuti in rete o da remoto

Configurazione del servizio

- Accedere al sotto-menù storage service – storage device info e configurare almeno un utente.

Storage User Account Setup

In the boxes below, enter the user name and password on which the home directory is to be created.

Username:

Password:

Confirm Password:

Apply/Save

Box Username: inserire il nome utente scelto

Box password: inserire la password scelta

Box Confirm password Confermare la password

- Cliccare sul tasto **Apply/Save** per salvare la configurazione.



Nota: la creazione di un utente è indispensabile per utilizzare la funzione Storage Service

Collegamento periferica

- Dopo avere creato l'utente collegare la periferica di archiviazione di massa alla presa Usb posta sul pannello posteriore del router e verificare che il led **3G/USB** si accenda (potrebbero essere necessari dai 15 ai 30 secondi).
- Effettuare un refresh della pagina web del router e ritornare al menù **Advanced Setup > USB Application > Storage Service > Storage Device Info**: verrà visualizzato il seguente riquadro:

| Volumentname | FileSystem | Total Space | Used Space |
|--------------|------------|-------------|------------|
| usb2_1 | ntfs | 476937MB | 103844MB |

umount

Volumentname: Indica il nome che il router ha attribuito all'unità disco

FileSystem: Indica il tipo ti filesystem utilizzato dal disco (NTFS, FAT ecc)

Total Space: Indica le dimensioni del disco

Used Space: Indica lo spazio utilizzato per archiviazione file



Nota: Nel caso in cui si debba scollegare l'unità di archiviazione dal router è consigliabile preliminarmente al router ed effettuare la disconnessione della periferica mediante il tasto umount.

Windows

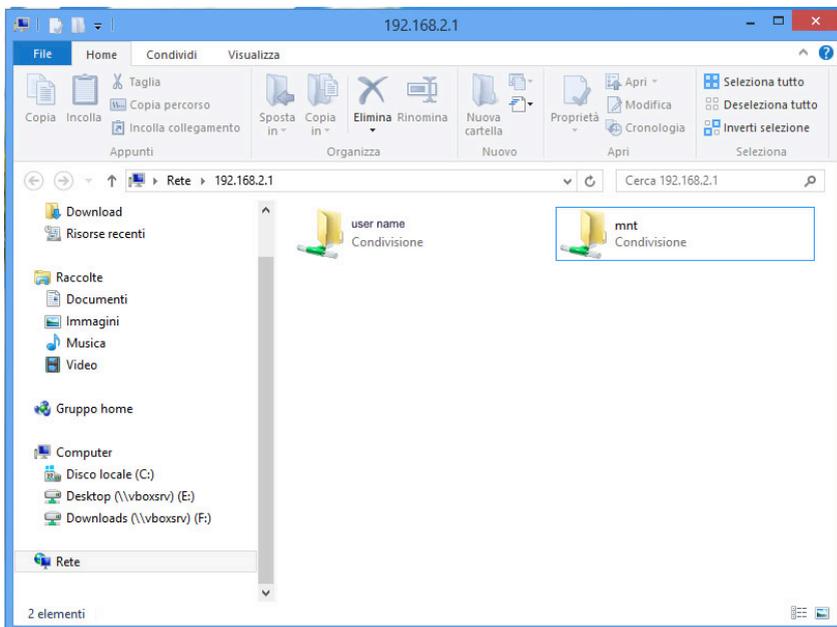
Per accedere allo Storage condiviso da un computer della rete procedere come descritto di seguito:

- Da **Start**, **Esegui**, **digitare** \\192.168.1.1 e cliccare su **OK**. (in Windows 8 digitare il comando nel o di ricerca)
Comparirà una finestra pop-up con richiesta di inserimento user name e password:



- nel campo **nome utente** andrà inserito il nome utente precedentemente impostato
- nel campo **password** andrà inserita password scelta per il nome utente

Dopo qualche istante apparirà il contenuto dello Storage USB condiviso, come se fosse una o più cartelle di rete, con eventuali sottocartelle (a, b, c...) nel caso il disco USB condiviso contenga più di una partizione logica.



Nella finestra compariranno due cartelle:

- La prima cartella ha come nome la user name precedentemente impostata; è una cartella di servizio e non può essere in alcun modo letta o utilizzata.
- La seconda cartella, chiamata mnt, è la cartella contenente il file il contenuto della periferica di archiviazione

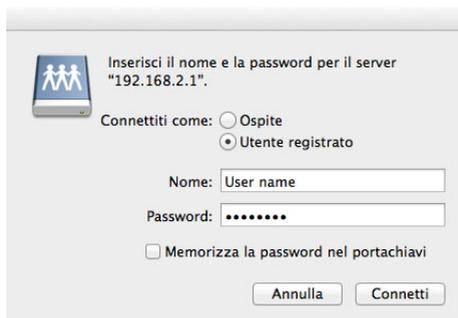
MA OS X

Da MAC è possibile accedere alla periferica di archiviazione nel modo seguente:

- Dal menu del **Finder**, **Vai**, **Connessione al server**, inserire **smb://<indirizzoloP>**, ad esempio:



- Quindi cliccare su **Connetti**.
- Dopo qualche istante comparirà una finestra di inserimento credenziali; selezionare l'opzione **Utente registrato** ed inserire **user name** e **password** scelte in fase di configurazione del servizio storage del router.



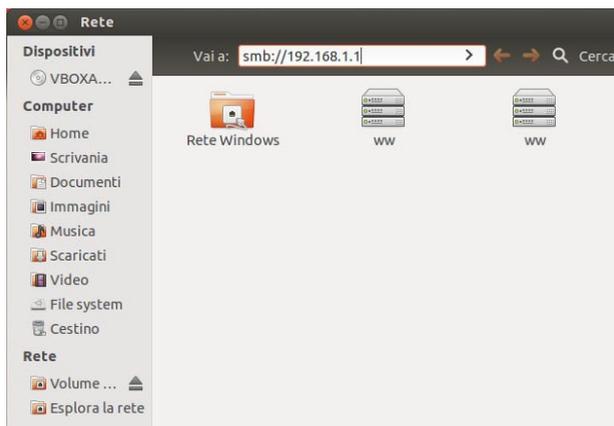
Nella finestra compariranno due cartelle:

- La prima cartella ha come nome la user name precedentemente impostata; è una cartella di servizio e non può essere in alcun modo letta o utilizzata.
- La seconda cartella, chiamata mnt, è la cartella contenente il file il contenuto della periferica di archiviazione.

LINUX

La presente guida illustra la connessione alla periferica di rete da un sistema operativo Ubuntu e, in generale, da sistemi Debian.

- Aprire il menù a tendina **Vai** e cliccare su **Rete**.
- Riaprire il menù **Vai** e cliccare su **Posizione**; nella parte alta della finestra di rete comparirà il box **Posizione**.



- Editare l'indirizzo ip del router come riportato di seguito: `smb://<indirizzo ip>`; dare **OK**.
- Comparirà la cartella `mnt`; fare doppio click sulla cartella; Dopo qualche istante si aprirà una finestra di inserimento credenziali.



- inserire **user name** e **password** scelte in fase di configurazione del servizio storage del router e cliccare su **Connetti**.

Advanced Setup - LAN

Menu di impostazione dell'indirizzo IP di LAN del router.

Local Area Network (LAN) Setup
Configure the Broadband Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface.

GroupName: **Default** ▼

IP Address:

Subnet Mask:

Enable IGMP Snooping

Standard Mode

Blocking Mode

Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address:

End IP Address:

Leased Time (hour):

Static IP Lease List: (A maximum 32 entries can be configured)

| MAC Address | IP Address | Remove |
|-------------------|---------------|--------------------------|
| 00:00:11:22:33:55 | 192.168.1.252 | <input type="checkbox"/> |

Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface

IP address: l'indirizzo IP di LAN del router, al default 192.168.1.1

Subnet Mask: la subnet mask di rete del router, al default 255.255.255.0

Enable IGMP Snooping: se abilitato attiva la funzione di IGMP Snooping per i pacchetti Multicast

⚠ Nota: se si modifica l'indirizzo IP del router può essere necessario riavviare il computer per eseguire una nuova richiesta DHCP e ricevere gli indirizzi IP aggiornati. Se l'indirizzamento IP del computer è statico è necessario adattare la configurazione TCP/IP al nuovo indirizzo configurato.

Disable DHCP Server: Disattiva la funzione di DHCP Server.

Enable DHCP Server: Attiva il DHCP Server. Quando è selezionata questa voce è necessario impostare

Start IP Address: L'indirizzo IP di partenza del pool di indirizzi assegnabili tramite DHCP Server

End IP Address: L'ultimo indirizzo del pool di indirizzi

Leased Time: Il tempo di validità in ore degli indirizzi assegnati.

Configure the second IP address and Subnet Mask for the LAN interface: Selezionare per assegnare un indirizzo IP e Subnet Mask secondario per l'interfaccia LAN

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Static IP Lease

E' possibile riservare fino a 32 indirizzi IP DHCP in modo statico.

- Per aggiungere un IP riservato cliccare su **Add Entries**.
- Per rimuovere un IP riservato selezionarne la voce **Remove** e cliccare su **Remove Entries**.

DHCP Static IP Lease

Enter the Mac address and Static IP address then click "Apply/Save" .

MAC Address:

IP Address:

Apply/Save

MAC Address: Inserire il MAC address del dispositivo a cui assegnare l'IP in modo riservato

IP Address: Inserire l'indirizzo IP che si desidera assegnare al dispositivo in modo riservato

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Advanced Setup – NAT (Virtual Servers)

In questo menu è possibile configurare i Virtual Server necessari a rendere accessibili dei servizi interni da parte di host localizzati in Internet, oppure configurare l'apertura di porte necessarie per il corretto funzionamento di applicazioni in LAN.

Alcuni servizi, per essere completamente funzionali, richiedono l'apertura di alcune porte sull'indirizzo IP privato assegnato al computer che deve effettuare queste servizio.

Ad esempio, se è necessario pubblicare un server web presente su un computer attivo sulla LAN del router è necessario 'aprire' la porta 80 con il protocollo TCP verso l'indirizzo IP privato del computer che ospita il server web.

Per effettuare questa procedura è necessario che tutti i computer in rete in rete (o almeno i computer che devono effettuare questi particolari servizi) siano stati configurati con un indirizzo IP privato **statico** e non in DHCP Client (nei sistemi operativi Windows la funzione DHCP Client viene indicata come "Ottieni automaticamente un indirizzo IP").

NAT – Virtual Server

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

| Server Name | External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End | Server IP Address | WAN Interface | Remove |
|--|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| Skype UDP at 192.168.1.50:21498 (2290) | 21498 | 21498 | UDP | 21498 | 21498 | 192.168.1.50 | ppp0 | <input type="checkbox"/> |
| Skype TCP at 192.168.1.50:21498 (2290) | 21498 | 21498 | TCP | 21498 | 21498 | 192.168.1.50 | ppp0 | <input type="checkbox"/> |
| Web Server (HTTP) | 8081 | 8081 | TCP | 80 | 80 | 192.168.1.50 | ppp0 | <input type="checkbox"/> |

Add Remove

Nella figura sopra viene mostrato un esempio in cui le prime due 'regole' sono generate dalla funzione UPNP che permette ai programmi compatibili di 'aprire' le porte necessarie in modo automatico. In aggiunta è possibile configurare dei Virtual server in modo manuale, come nella terza regola, in cui un server Web operante sul computer di LAN all'indirizzo IP 192.168.1.50, porta 'interna' (privata) 80 viene reso accessibile da Internet attraverso la porta 'esterna' (pubblica) 8081.

- Per configurare una regola di Virtual server cliccare su **Add**.

NAT -- Virtual Servers

Select the service name, and enter the server IP address and click "Apply/Save" to forward IP packets for this service to the specified server.

NOTE: The "Internal Port End" cannot be modified directly. Normally, it is set to the same value as "External Port End". However, if you modify "Internal Port Start", then "Internal Port End" will be set to the same value as "Internal Port Start".

Remaining number of entries that can be configured: 32

Use Interface:

Service Name:

Select a Service:

Custom Service:

Server IP Address:

| External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End |
|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|
| 8081 | 8081 | TCP | 80 | 80 |
| | | TCP | | |

Select a Service: dal menù a tendina selezionare, ove presente, il servizio che si desidera reindirizzare verso un computer della LAN (le relative porta standard del servizio selezionato verranno impostate automaticamente). Se il servizio non è presente, selezionare la voce Custom Service ed inserire un nome mnemonico per il servizio.

Utilizzare la tabella sottostante per impostare il relativo range di porte.

Server IP Address: Inserire l'indirizzo IP della macchina che ospita il servizio

External Port Start / External Port End: Inserire il range di porte pubbliche utilizzate dal servizio

Protocol: Inserire il protocollo di trasporto utilizzato dal servizio

Internal Port Start / Internal Port End: Inserire il range di porte internet utilizzate dal servizio

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Emule

Per configurare in modo ottimale un computer collegato al router per ottenere un ID alto su Emule è necessario aprire le porte che di default vengono utilizzate dal programma. Per modificare o visualizzare queste porte dovete accedere alle opzioni di connessione del software Emule.

Generalmente le porte reimpostate sono:

4662 in TCP

4672 in UDP

In questo esempio mostreremo la configurazione del menù Virtual Server per un collegato in LAN con indirizzo IP 192.168.1.55. Dato che il software utilizza due porte diverse, è necessario creare due regole separate. Configurate i Virtual Server come mostrato nell'immagine.

| Server Name | External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End | Server IP Address | WAN Interface | Remove |
|-------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| Emule1 | 4662 | 4662 | TCP | 4662 | 4662 | 192.168.1.55 | ppp0 | <input type="checkbox"/> |
| Emule2 | 4672 | 4672 | UDP | 4672 | 4672 | 192.168.1.55 | ppp0 | <input type="checkbox"/> |

Advanced Setup – NAT Port Triggering

In questo menu è possibile configurare le impostazioni relative alla funzione Port triggering. Alcune applicazioni richiedono l'apertura di porte specifiche sul firewall integrato del router. Il port triggering, apre in modo dinamico queste porte quando un computer della LAN avvia una connessione TCP/UDP uscente sulle porte definite nel campo Trigger Port. Il dispositivo consentirà poi l'accesso alla rete, da parte del computer o host remoto, sulle porte definite nel campo Open Port.

Sono configurabili un massimo di 32 regole.

NAT -- Port Triggering

Some applications such as games, video conferencing, remote access applications and others require that specific ports in the Router's firewall be opened for access by the applications. You can configure the port settings from this screen by selecting an existing application or creating your own (Custom application) and click "Save/Apply" to add it.

Remaining number of entries that can be configured: 32

Use Interface:

Application Name:

Select an application:

Custom application:

| Trigger Port Start | Trigger Port End | Trigger Protocol | Open Port Start | Open Port End | Open Protocol |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 3568 | 3568 | UDP | 3100 | 3999 | TCP/UDP |
| | | TCP | | | TCP |
| | | TCP | | | TCP |
| | | TCP | | | TCP |
| | | TCP | | | TCP |
| | | TCP | | | TCP |
| | | TCP | | | TCP |
| | | TCP | | | TCP |

Select an Application: Dal menù a tendina selezionare, ove presente, l'applicazione che richiede l'apertura delle porte in modo dinamico (il dispositivo imposterà automaticamente le relative porte). Se il servizio non è presente, selezionare la voce Custom Application e inserire un nome mnemonico per l'applicazione. Utilizzare la tabella sottostante per definire il relativo range di porte.

Trigger Port Start / trigger Port End: inserire il range di porte utilizzate all'avvio dall'applicazione.

Trigger Protocol: Selezionare il protocollo di trasporto utilizzato dall'applicazione che avvia la sessione.

Open Port Start / Open Port End: Inserire il range di porte che vengono aperte in ingresso in seguito all'attivazione da parte di un computer della LAN dell'applicazione definita nel campo Trigger Port.

Open Protocol: Selezionare il protocollo di trasporto utilizzato in ingresso dall'applicazione.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Nella figura sopra è mostrato un esempio di configurazione per il gioco online Delta Force. Quando un computer della LAN accede in uscita (verso Internet) alla porta UDP 3568 il firewall del router apre automaticamente le porte TCP/UDP in ingresso dalla 3100 alla 3999.

Advanced Setup – DMZ Host

La funzione DMZ (Demilitarized Zone) consente di creare un'area neutra a cui tutte le richieste, destinate all'indirizzo IP pubblico del router, vengono inoltrate automaticamente ad esclusione delle porte specificate nella sezione NAT - Virtual Server.

NAT – DMZ 1Host

The Broadband Router will forward IP packets from the WAN that do not belong to any of the applications configured in the Virtual Servers table to the DMZ host computer.

Enter the computer's IP address and click 'Save/Apply' to activate the DMZ host.

Clear the IP address field and click 'Save/Apply' to deactivate the DMZ host.

DMZ Host IP Address:

DMZ Host IP Address: Inserire l'indirizzo IP assegnato al computer della LAN per il quale si vuole abilitare la funzione DMZ.

- Cliccare su **Apply/Save** per attivare la funzione DMZ.
Per **disattivare** la funzione DMZ cancellare l'indirizzo IP dal campo DMZ Host IP Address: e cliccare su Apply/Save.



Nota: La funzione DMZ espone un computer in modo totale agli accessi da parte di utenti Internet, in quanto realizza un canale diretto e incontrollato, pertanto anche ad attacchi da parte di malintenzionati. Consigliamo di utilizzare questa funzione solamente quando necessario e tenendo conto di quanto esposto.

Advanced Setup – Security IP Filtering

Nelle impostazioni di fabbrica, il firewall integrato del dispositivo è attivo in modo tale che tutte le richieste in uscita (generate da un computer della LAN verso internet) siano permesse. E' possibile, creare delle restrizioni eccezioni che limitino l'accesso ad Internet ai computer presenti in rete LAN.

Add IP Filter -- Outgoing

The screen allows you to create a filter rule to identify outgoing IP traffic by specifying a new filter name and at least one condition below. All of the specified conditions in this filter rule must be satisfied for the rule to take effect. Click 'Apply/Save' to save and activate the filter.

Filter Name:

IP Version:

Protocol:

Source IP address[/prefix length]:

Source Port (port or port:port):

Destination IP address[/prefix length]:

Destination Port (port or port:port):

- Filter Name:** Nome mnemonico assegnato alla regola di filtro
- Protocol:** Protocollo a cui fa riferimento la regola. Se non specificato lasciare TCP/UDP
- Source IP address/Prefix:** Inserire l'indirizzo IP sorgente della regola che si vuole creare* seguita dalla subnet mask in notazione /8 per 255.0.0.0, /16 per 255.255.0.0, /24 per 255.255.255.0.
- Source Port:** Porta (o range di porte n:n) sorgente del servizio che si vuole bloccare*
- Destination IP Address/prefix:** Inserire l'indirizzo IP di destinazione della regola che volete creare* seguita dalla subnet mask in notazione /8 per 255.0.0.0, /16 per 255.255.0.0, /24 per 255.255.255.0.
- Destination port:** Porta di destinazione del servizio che si vuole bloccare *

*Lasciate il campo vuoto se non si vuole specificare il parametro, equivale a 'qualsiasi'.

Nell'esempio in figura si vuole bloccare l'accesso ad Internet del computer avente indirizzo IP 192.168.1.25 e subnet mask 255.255.255.0 per qualsiasi porta (servizio) e destinazione.

Advanced Setup – Parental Control URL Filtering

Questo menu permette di filtrare l'accesso a determinati siti Internet basandosi sull'URL.

Il filtro può operare in modo 'esclusivo' (Exclude) o 'inclusivo' (Include).

In modo esclusivo filtrerà tutti i siti con URL specificato nella lista. In modo inclusivo filtrerà tutti i siti ad eccezione di quelli specificati nella lista.

URL Filter

Please select the list type first then configure the list entries. Maximum 100 entries can be configured.

Exclude: If 'Exclude' is selected, then all URLs except those that you have configured can be accessed.
Include: If 'Include' is selected, then the URLs which you have configured can be accessed.

URL List Type: Exclude Include

| Address | Port | Remove |
|-----------------|------|--------------------------|
| www.travels.com | 80 | <input type="checkbox"/> |

URL List type: Definisce la modalità generale **esclusiva** o **inclusiva** della funzione di URL filtering.

- Per aggiungere una nuova regola cliccare su **Add**.
- Per rimuovere una regola selezionarne il campo **Remove** e cliccare sul pulsante **Remove**.

URL Filter Add

Enter the URL address and port number then click "Apply/Save" to add the entry to the URL filter.

URL Address:

Port Number: (Default 80 will be applied if leave blank.)

URL Address: Inserire l'URL del sito da filtrare (modalità esclusiva) o permettere (modalità inclusiva).

Port number: Inserire il numero di porta (a seconda del servizio svolto dall'URL).
Lasciare in bianco per i siti web (equivalente a 80).

Advanced Setup – Parental Control Time Restriction

Questo menu permette di filtrare l'accesso ad Internet in base a delle fasce orarie definibili. La restrizione si applica al MAC address di un computer, indipendentemente dall'indirizzo IP del momento ad esso assegnato.

- Per definire una nuova regola di restrizione cliccare su **Add**.

Access Time Restriction

This page adds time of day restriction to a special LAN device connected to the Router. The "Browser's MAC Address" automatically displays the MAC address of the LAN device where the browser is running. To restrict other LAN device, click the "Other MAC Address" button and enter the MAC address of the other LAN device. To find out the MAC address of a Windows based PC, go to command window and type "ipconfig /all".

User Name

Browser's MAC Address
 Other MAC Address
(xxxxxxxxxxxx)

| Days of the week | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Click to select | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Start Blocking Time (hh:mm)

End Blocking Time (hh:mm)

- User name:** Inserire un nome mnemonico per identificare il computer
- Browser's MAC address:** Contiene il MAC address del computer dal quale si sta effettuando la configurazione, oppure se diverso
- Other MAC address:** Digitare il MAC address (in formato xx:xx:xx:xx:xx:xx) del computer da bloccare
- Days of the week:** Selezionate i giorni nei quali applicare la restrizione
- Start Blocking time:** Inserire l'orario di inizio della restrizione
- End Blocking time:** Inserire l'orario di fine della restrizione

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Access Time Restriction -- A maximum 16 entries can be configured.

| Username | MAC | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Start | Stop | Remove |
|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------------------------|
| PC-Support2 | 00:06:4f:85:ca:f9 | x | x | x | x | x | | | 9:0 | 17:30 | <input type="checkbox"/> |

- Per rimuovere una regola selezionarne il campo **Remove** e cliccare sul pulsante **Remove**.

Advanced Setup – Quality of Service

Per uso esperto.

Advanced Setup – Routing Default Gateway

Questo menu permette di definire i default gateway da utilizzare nei vari instradamenti di sistema.

Routing – Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

ppp0

Available Routed WAN Interfaces

Apply/Save

Selected Default Gateway Interfaces: Contiene l'interfaccia Default Gateway di accesso ad Internet

Available Routed WAN Interfaces: Contiene le eventuali interfacce aggiunte a disposizione

E' possibile spostare le interfacce da un gruppo all'altro.

Per uso esperto.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Advanced Setup – Static Route

In questo menu è possibile definire delle Route statiche che permettano l'instradamento verso sottoreti connesse alla LAN del router. Per uso esperto.

Routing – Static Route Add

Enter the destination network address, subnet mask, gateway AND/OR available WAN interface then click "Apply/Save" to add the entry to the routing table.

IP Version: IPv4

Destination net/prefix length: 10.0.0.0/8

Interface: LAN/br0

Gateway IP Address: 192.168.1.254

(optional: metric number should be greater than or equal to zero)

Metric:

Apply/Save

- Per definire una nuova route statica cliccare su **Add**.

Destination net/prefix: inserire l'indirizzo IP della rete di destinazione seguita dalla subnet mask in notazione /8 per 255.0.0.0, /16 per 255.255.0.0, /24 per 255.255.255.0.

Interface: Selezionare l'interfaccia attraverso la quale la rete di destinazione deve essere raggiunta
Gateway IP address: Inserire l'indirizzo IP del router che instrada il collegamento verso la rete di destinazione
Metric: Inserire un valore che definisca una metrica. Opzionale

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Advanced Setup – DNS Server

In questo menu è possibile definire staticamente gli indirizzi IP dei server DNS.

Quando definiti staticamente, il router utilizzerà questi indirizzi IP per le risoluzioni dei nomi per l'accesso ad Internet invece dei server DNS ottenuti dall'ISP.

DNS Server Configuration

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Apply/Save

Per utilizzare i DNS server statici selezionare Use the following Static DNS IP address: ed inserire gli indirizzi IP del DNS primario e secondario.

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Advanced Setup – Dynamic DNS

DDNS, è un servizio offerto da diversi operatori che permette ad utenti che dispongono di un abbonamento ADSL con indirizzi IP dinamici di essere sempre raggiungibili ad un determinato indirizzo URL, indipendentemente dall'indirizzo IP pubblico momentaneamente assegnato dal provider al router ADSL.

In questa sezione è possibile abilitare la sincronizzazione con un dominio Dynamic DNS.

Grazie a questa funzione è quindi possibile utilizzare servizi che richiedono solitamente un indirizzo IP statico, come la possibilità di pubblicare un server web, ftp o di accedere da remoto alla propria rete.



Nota: In questo Manuale Operativo viene fornita la procedura per la registrazione di un account DDNS tramite gli operatori dyndns.com e no-ip.com.

Add Dynamic DNS

This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org,3322, TZO,or NO IP .

DDNS provider:

Hostname:

Interface:

DynDNS Settings

Username:

Password:

Apply/Save

| | |
|-----------------------|---|
| DDNS Provider: | Consente di selezionare il provider che fornisce il servizio DDNS. |
| Hostname: | Consente di specificare l'URL assegnatovi o configurato presso il provider DDNS, ad esempio mioddns.dyndns.org. |
| Username: | User name per l'accesso al profilo presso il provider DDNS. |
| Password: | Password per l'accesso al profilo presso il provider DDNS. |

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Advanced Setup – DSL

Tramite questo menù è possibile selezionare quali modulazioni ADSL devono essere attivate dal modem/router in fase di sincronizzazione del link ADSL.

DSL Settings

Select the modulation below.

- G.Dmt Enabled
- G.lite Enabled
- T1.413 Enabled
- ADSL2 Enabled
- AnnexL Enabled
- ADSL2+ Enabled
- AnnexM Enabled

Select the phone line pair below.

- Inner pair
- Outer pair

Capability

- Bitswap Enable
- SRA Enable

Apply/Save

Nelle impostazioni di fabbrica, il router è impostato per rilevare automaticamente la modulazione utilizzata e quindi solitamente non è necessario operare su questo menù. Su alcune linee ADSL, che per vari motivi non presentano una qualità ottimale, è possibile verificare dei problemi legati alla stabilità della sincronizzazione della linea ADSL (led Link). E' possibile verificare una caduta periodica del link ADSL (led Link lampeggiante o spento) o nel caso peggiore la completa impossibilità di sincronizzazione.

In questa situazione potrebbe essere risolutivo impostare il RAW304G-T07 per una modulazione fissa. In base alle informazioni indicate dal vostro provider, configurate il dispositivo nelle seguenti modalità:

- Per linee **ADSL** standard (velocità fino a 8Mbps in Downstream) selezionate solamente le modulazioni **G.dmt Enabled, G.lite Enabled e T1.413 Enabled**.
- Per linee **ADSL2** (velocità fino a 12Mbps in Downstream) selezionate solamente la modulazione **ADSL2 Enabled**
- Per linee **ADSL2+** (velocità fino a 24Mbps in Downstream) selezionate solamente la modulazione **ADSL2+ Enabled**
- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

Advanced Setup – UPnP

La funzionalità UPnP permette a programmi che supportano questo protocollo di aprire automaticamente delle porte nel firewall del router per permettere una corretta funzionalità.



NOTA: L'uso del UPnP facilita l'operatività e il funzionamento delle applicazioni ma può rappresentare un problema di sicurezza in quanto il comportamento del router e della connessione Internet può essere governato da applicazioni che lo utilizzano senza notifica all'utente. E' consigliabile disabilitare questa funzione se non strettamente necessaria.

La funzione UPnP è attiva solamente in presenza di NAT attivo e connessione Internet.

UPnP Configuration

NOTE: UPnP is activated only when there is a live WAN service with NAT enabled.

Enable UPnP

- Per attivare la funzione UPnP selezionare **Enable UPnP** e cliccare su **Save/Apply**.
- Per disattivare la funzione UPnP deselezionare **Enable UPnP** e cliccare su **Save/Apply**.

Advanced Setup – Interface Grouping

Questa funzione permette di creare gruppi di porte (interfacce) diverse da utilizzare in condizioni di multiPVC.

Di default, tutte le porte ed interfacce LAN e WAN appartengono allo stesso gruppo.
Per uso esperto.

Advanced Setup – Multicast

Questa funzione permette di agire sulle impostazioni Multicast
Per uso esperto.

IGMP Configuration

Enter IGMP protocol configuration fields if you want modify default values shown below.

| | |
|--|-------------------------------------|
| Default Version: | 3 |
| Query Interval(s): | 125 |
| Query Response Interval(s): | 10 |
| Last Member Query Interval(s): | 10 |
| Robustness Value: | 2 |
| Maximum Multicast Groups: | 25 |
| Maximum Multicast Data Sources for IGMPv3 : (1 - 24): | 10 |
| Maximum Multicast Group Members: | 25 |
| Fast Leave Enable: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable: | <input checked="" type="checkbox"/> |

3.3. WIRELESS

Wireless – Basic

Menu di impostazioni dei parametri di base dell'interfaccia wireless.

Wireless Basic Setting

Enable Wireless

Wireless Mode

SSID Hide SSID

BSSID

Max Clients (Max:16)

Channel

Bandwidth 20MHz 40MHz

- Enable Wireless:** Se selezionato attiva l'interfaccia Wireless, se disabilitato spegne l'interfaccia Wireless.
- Wireless Mode:** Selezione degli standard wireless da attivare, singolarmente o in combinazione tra 802.11b (11Mbps), 802.11g (54Mbps) e 802.11n (150/300Mbps).
- SSID:** Permette di inserire il nome che volete assegnare alla rete Wireless. Le stazioni di rete Wireless rileveranno la vostra rete con il nome che avrete inserito (ad esempio Digicom_34DFB9). Di fabbrica è composto da 'Digicom_' seguito dalle ultime 6 cifre del MAC Address, ad esempio Digicom_34DFB9, ed è riportato sull'etichetta presente sul fondo del router.
- Hide SSID:** Permette di abilitare o disabilitare la visualizzazione della rete Wireless (SSID) alle stazioni di rete. Disabilitate questa opzione per 'nascondere' la vostra rete Wireless. Effettuando una scansione da un PC con supporto Wireless l'SSID che identifica la vostra rete NON sarà visibile.
- Max Clients:** Permette di definire il numero massimo di client wireless da supportare (massimo 16).
- Channel:** Canale wireless da utilizzare. Selezionando Auto il dispositivo farà una scansione preventiva dello spettro radio per selezionare il miglior canale a disposizione, visualizzato in Canale attuale. In alternativa è possibile impostare manualmente un canale specifico.
- Bandwidth:** Questa impostazione influisce su come il dispositivo utilizzerà la banda di frequenza ed i canali Wireless. Selezionare:
- 20MHz se la vostra rete Wireless non utilizza Client 802.11n
 - 40MHz se la vostra rete Wireless utilizza sia Client 802.11n che 802.11 b & g

- Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Wireless – Security

Configurazione della sicurezza Wireless.

Wireless Security Setting

WPS Setup

This feature is available only when WPA-PSK, WPA2 PSK or OPEN mode is configured

Enable WPS

Setup AP Push Button PIN

Device WPS Status: Configured

Device PIN Code: 05570164

Manual Setup AP Security

Network Authentication: WPA2-PSK

WPA Encryption: AES

WPA passphrase: 23097cb276cde234987bc

WPS Setup

- Enable WPS:** Selezionare Abilitato per attivare la funzione WPS, de-selezionare per disattivarla.
- Setup Ap:** Selezionare Push button per utilizzare la modalità WPS 'da pulsante', PIN per la modalità via PIN.
- Device PIN code:** Mostra il codice PIN generato dal dispositivo, da inserire nel client Wireless all'atto della connessione, se viene richiesto il PIN (in alternativa alla password WPA).
- Add Enrollee:** Campo per inserire il codice PIN generato dal client Wireless
- Device WPS Status:** Mostra lo stato corrente della procedura WPS.
- Unconfigure WPS:** Cliccare per reimpostare i valori al default di fabbrica.

Manual Setup AP Security

- Network Authentication:** Seleziona il tipo di sicurezza tra Open (NESSUNA), WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, nell'ordine mostrato dalla meno sicura alla più sicura.
- WPA Encryption:** Seleziona il tipo di crittografia tra AES o TKIP/AES.
- Modalità WPA/WPA2**
- WPA Passphrase:** Chiave crittografica utilizzata per proteggere la rete Wireless (da 8 a 63 caratteri). E' la 'password' che verrà richiesta alle stazioni wireless all'atto della connessione alla rete senza fili. Maggiore è il numero di caratteri utilizzato, maggiore è la sicurezza fornita.



NOTE: Ogni router ha una sua password univoca preimpostata dalla fabbrica. Questa password è composta da 8 caratteri (lettere da 'a' - 'f', numeri da '0' - '9') ed è riportata sull'etichetta presente sul fondo del router e nel menu Wireless Security.

La passphrase di fabbrica può essere modificata a piacere per motivi di sicurezza (min 8, max 63 caratteri alfanumerici).

Se si dimentica la passphrase modificata, per potersi collegare nuovamente in Wireless al router, in modalità diversa da WPS, sarà necessario effettuare un reset al default di fabbrica.

- Default Key:** Seleziona una tra le 4 chiavi WEP configurabili
- Modalità WEP (Open/Shared)**
- Current Network Key:** Seleziona una tra le 4 chiavi WEP configurabili
- Encryption strength:** Seleziona la modalità WEP64 o 128 bit
- Network Key:** Il protocollo WEP si appoggia a un algoritmo di crittografia basato su una chiave numerica in formato esadecimale o testuale ASCII. Questa chiave può essere di varia lunghezza, in termini di numero di caratteri che compongono la compangono; il formato ne viene automaticamente riconosciuto. E' possibile impostare il protocollo WEP a 64 bit (che equivale a una chiave di 10 caratteri esadecimale o 5 ASCII) oppure a 128 bit (che equivale a una chiave di 26 caratteri esadecimale o 10 ASCII). Ad esempio:
- ASCII:** WEP64 pluto, WEP128 digicomspa
- Esadecimale:** WEP 00a4f9dd68, WEP128 00a4f9dd6874deab1134

- Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Wireless – MAC Filter

Tramite questo menu è possibile quali computer che possono utilizzare l'interfaccia wireless.

Wireless -- MAC Filter

SSID:

MAC Restrict Mode: Disabled Allow Deny

| MAC Address | Remove |
|-------------------|--------------------------|
| 00:02:72:8D:5C:18 | <input type="checkbox"/> |

- MAC Restrict Mode:** Selezionare **Allow** o **Deny** per abilitare la funzione di MAC filtering. Selezionare **Disabled** per disattivarla. **Allow**, definisce che solamente i computer di cui è presente il MAC Address in lista possono accedere in rete attraverso l'interfaccia Wireless. **Deny**, definisce che tutti i computer, tranne quelli di cui è presente il MAC Address in lista possono accedere in rete attraverso l'interfaccia Wireless.

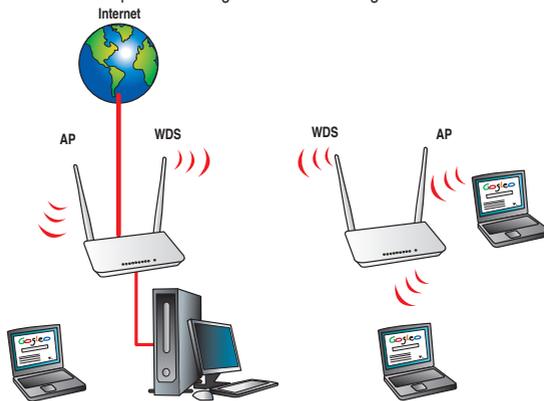
- Per inserire un MAC Address cliccare su **Add**.
- Digitare il MAC address da inserire in lista nel formato 00:11:22:33:44:55 e cliccare su **Save/Apply**.
- Per rimuovere una regola selezionarne il campo **Remove** e cliccare sul pulsante **Remove**.

Wireless – WDS Bridge

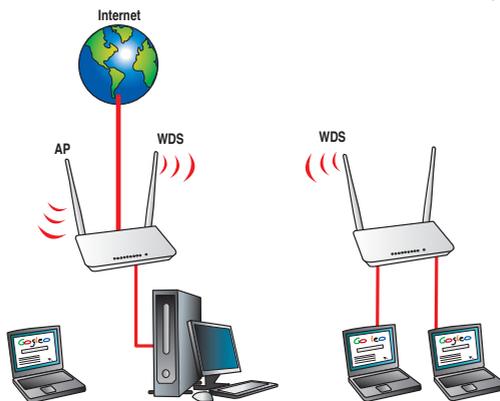
Il sistema WDS può essere utilizzato per estendere la copertura di una rete Wireless. La funzione WDS include due diverse modalità:

- Access Point
- Wireless Bridge

Modalità Access Point: Il router attiva la modalità Access Point e riserva una parte della banda wireless per realizzare una connessione WDS Bridge (rilancio) verso un altro dispositivo wireless che supporti la funzionalità WDS. I client Wireless possono collegarsi al router e navigare in Internet attraverso il link wireless di rilancio.



Modalità Wireless Bridge: il router utilizza la sezione wireless unicamente per creare una connessione di rilancio WDS Bridge verso un altro dispositivo wireless che supporti la funzionalità WDS. Nessun client Wireless può associarsi al router che veicolerà verso Internet unicamente i client connessi alle porte LAN.



AP Mode:

Selezionare Access Point oppure Wireless Bridge in base all'applicazione (sopra espote) che si intende realizzare.

Bridge Restrict:

Per configurare una connessione WDS è consigliabile specificare quali altri dispositivi Wireless fanno parte della rete WDS. Questo si effettua specificandone il MAC address della sezione wireless remota. Qualsiasi Wireless Bridge potrà collegarsi a questo WDS

Disabled:

Selezionare i Wireless Bridge dalla lista risultante dalla scansione delle reti wireless

Enabled (Scan):

Inserire il MAC address della sezione Wireless dei Wireless Bridge remoti da abilitare alla connessione WDS con questo WDS.

Enabled:

Wireless -- Bridge

This page allows you to configure wireless bridge features of the wireless LAN interface. You can select Wireless Bridge (also known as Wireless Distribution System) to disable access point functionality. Selecting Access Point enables access point functionality. Wireless bridge functionality will still be available and wireless stations will be able to associate to the AP. Select Disabled in Bridge Restrict which disables wireless bridge restriction. Any wireless bridge will be granted access. Selecting Enabled or Enabled(Scan) enables wireless bridge restriction. Only those bridges selected in Remote Bridges will be granted access. Click "Refresh" to update the remote bridges. Wait for few seconds to update. Click "Apply/Save" to configure the wireless bridge options.

AP Mode:

Bridge Restrict:

Remote Bridges MAC Address:

Wireless -- Bridge

This page allows you to configure wireless bridge features of the wireless LAN interface. You can select Wireless Bridge (also known as Wireless Distribution System) to disable access point functionality. Selecting Access Point enables access point functionality. Wireless bridge functionality will still be available and wireless stations will be able to associate to the AP. Select Disabled in Bridge Restrict which disables wireless bridge restriction. Any wireless bridge will be granted access. Selecting Enabled or Enabled(Scan) enables wireless bridge restriction. Only those bridges selected in Remote Bridges will be granted access. Click "Refresh" to update the remote bridges. Wait for few seconds to update. Click "Apply/Save" to configure the wireless bridge options.

AP Mode:

Bridge Restrict:

Remote Bridges MAC Address:

| | SSID | BSSID |
|--------------------------|----------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Apple Network e9fd65 | 00:A0:A2:68:99:10 |



NOTA: Tutti i componenti di una rete Wireless WDS devono condividere le stesse impostazioni di canale, SSID e Sicurezza wireless.

- Cliccare su **Apply** per salvare le impostazioni.

Wireless – Station Info

Questo menu permette di visualizzare quali stazioni Wireless sono connesse.

Wireless – Authenticated Stations

This page shows authenticated wireless stations and their status.

| MAC | Associated | Authorized | SSID | Interface |
|-------------------|------------|------------|--------------|-----------|
| 00:26:1A:E0:00:06 | | | Digicom_8C1F | wl0 |

3.4. DIAGNOSTICS

Tramite questo menù è possibile effettuare un test di diagnostica, in seguito alla configurazione del dispositivo ADSL, per verificare eventuali problematiche.

Il test viene eseguito in alcuni secondi. Una volta premuto il pulsante Test, attendete la fine del test per visualizzarne i risultati.

Diagnostics

pppoe_0_8_35

Your modem is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a test displays a fail status, click "Rerun Diagnostic Tests" at the bottom of this page to make sure the fail status is consistent. If the test continues to fail, click "Help" and follow the troubleshooting procedures.

Test the connection to your local network

| | | |
|--------------------------------|------|------|
| Test Your eth1 Connection | FAIL | Help |
| Test Your eth2 Connection | PASS | Help |
| Test Your eth0 Connection | FAIL | Help |
| Test Your eth3 Connection | FAIL | Help |
| Test your Wireless Connection: | PASS | Help |

Test the connection to your DSL service provider

| | | |
|----------------------------------|------|------|
| Test xDSL Synchronization: | PASS | Help |
| Test ATM OAM F5 segment ping: | PASS | Help |
| Test ATM OAM F5 end-to-end ping: | PASS | Help |

Test the connection to your Internet service provider

| | | |
|----------------------------------|------|------|
| Test PPP server connection: | PASS | Help |
| Test authentication with ISP: | PASS | Help |
| Test the assigned IP address: | PASS | Help |
| Ping default gateway: | PASS | Help |
| Ping primary Domain Name Server: | FAIL | Help |

In questo esempio è stato riportato un test con il dispositivo ADSL configurato per una connessione PPPoE. Il fatto che alcuni

testi di linea abbiano come esito FAIL, non sempre è sintomo di un problema. Potrebbero non essere supportate le funzioni diagnostiche nel DSLAM di centrale.

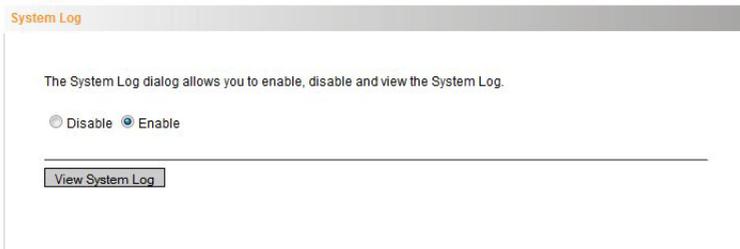
Le voci FAIL sulle porte Ethernet potrebbero significare che non è connesso alcun cavo o stazione attiva a quella porta.

3.5. MANAGEMENT

Management - System Log

Menu di visualizzazione del log di sistema.

Per uso esperto.

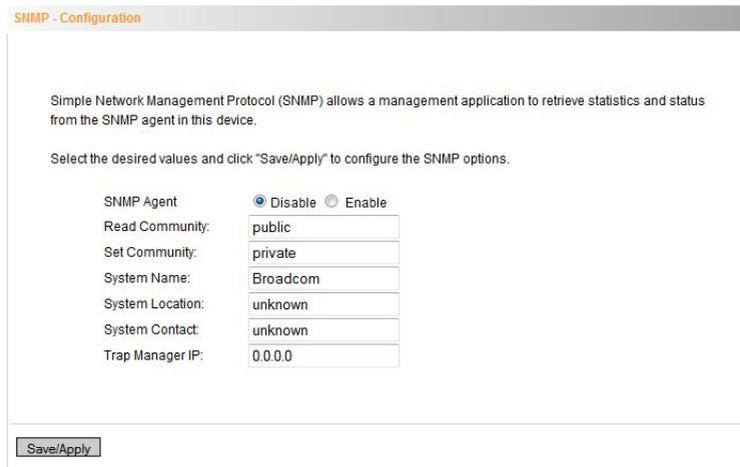


The screenshot shows a dialog box titled "System Log". The text inside reads: "The System Log dialog allows you to enable, disable and view the System Log." Below this text are two radio buttons: "Disable" (unselected) and "Enable" (selected). At the bottom of the dialog is a button labeled "View System Log".

Management – SNMP Agent

Menu di gestione del protocollo SNMP.

Per uso esperto.



The screenshot shows a configuration dialog titled "SNMP - Configuration". The text inside reads: "Simple Network Management Protocol (SNMP) allows a management application to retrieve statistics and status from the SNMP agent in this device." Below this is the instruction: "Select the desired values and click 'Save/Apply' to configure the SNMP options." The configuration options are:

| | |
|------------------|---|
| SNMP Agent | <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable |
| Read Community: | <input type="text" value="public"/> |
| Set Community: | <input type="text" value="private"/> |
| System Name: | <input type="text" value="Broadcom"/> |
| System Location: | <input type="text" value="unknown"/> |
| System Contact: | <input type="text" value="unknown"/> |
| Trap Manager IP: | <input type="text" value="0.0.0.0"/> |

At the bottom of the dialog is a button labeled "Save/Apply".

Management – Internet Time

In questo menu è possibile configurare i server NTP per la sincronizzazione della data e dell'ora di sistema del dispositivo.

Time settings

This page allows you to the modem's time configuration.

Automatically synchronize with Internet time servers

| | | |
|-------------------------|---------------|--|
| First NTP time server: | Other | <input type="text" value="193.204.114.232"/> |
| Second NTP time server: | time.nist.gov | <input type="text"/> |
| Third NTP time server: | None | <input type="text"/> |
| Fourth NTP time server: | None | <input type="text"/> |
| Fifth NTP time server: | None | <input type="text"/> |

Time zone offset:

Automatically synchronize with Internet Time servers: Se selezionato il router utilizzerà i timer servers configurati per sincronizzare l'orologio di sistema.

First-Fifth Time server: Selezionare uno dei time server predefiniti oppure selezionare Other ed inserire l'indirizzo IP o URL di un Time server diverso.

Time zone offset: Impostare il fuso orario relativo alla zona geografica in cui vi trovate.

- Cliccare su **Save/Apply** per salvare la impostazioni.

Management – Access Control Password

Menu per la modifica della password di amministratore per l'accesso alla configurazione del router.

Access Control – Passwords

Access to your broadband router is controlled through user accounts: admin

- The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your Broadband Router.
- Use the fields below to enter up to 8 characters and click "Apply/Save" to change or create passwords.
Note: Password cannot contain a space.

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| User Name: | <input type="text" value="admin"/> |
| Old Password: | <input type="text"/> |
| New Password: | <input type="text"/> |
| Confirm Password: | <input type="text"/> |

Per modificare la password di amministratore:

- Digitare la password attuale in **Old password**:
- Digitare la nuova password in **New Password**: e **Confirm Password**:
- Cliccare su **Save/Apply** per salvare la impostazioni.

Management – AccessCtrl Services

Menu per l'abilitazione dell'accesso dalla WAN alle varie funzionalità di console del router.

Access Control – Services

A Service Control List ("SCL") enables or disables services from being used.

| Services | LAN | WAN |
|----------|--|--|
| HTTP | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| ICMP | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | <input type="checkbox"/> Enable |
| SNMP | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | <input type="checkbox"/> Enable |
| TELNET | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | <input type="checkbox"/> Enable |

Per abilitare l'accesso alla configurazione via browser dalla WAN selezionare **HTTP WAN - Enable**.
Per disabilitare l'accesso alla configurazione via browser dalla WAN de-selezionare **HTTP WAN - Enable**.

Per abilitare la risposta ai PING dalla WAN selezionare **ICMP WAN - Enable**.
Per disabilitare la risposta ai PING dalla WAN de-selezionare **ICMP WAN - Enable**.

Per abilitare la gestione del protocollo SNMP dalla WAN selezionare **SNMP WAN - Enable**.
Per abilitare la gestione del protocollo SNMP dalla WAN de-selezionare **SNMP WAN - Enable**.

Per abilitare la gestione del protocollo Telnet dalla WAN selezionare **Telnet WAN - Enable**.
Per abilitare la gestione del protocollo Telnet dalla WAN de-selezionare **Telnet WAN - Enable**.

- Cliccare su **Save/Apply** per salvare la impostazioni.

Management – Backup

Per salvare la configurazione attuale del router in un file cliccare su Backup Settings e salvare il file sul computer.

Backup

Backup Broadband Router configurations. You may save your router configurations to a file on your PC.

Management – Update

Per caricare una configurazione del router precedentemente salvata in un file cliccare su Sfoglia per selezionare il file di configurazione e poi su Update Settings e effettuare il caricamento.

Update Settings

Broadband Router settings. You may update your router settings using your saved files.
NOTES:after update,Broadband Router will reboot.

Settings File Name:

Al termine del caricamento il router effettuerà un riavvio.

Management – Restore Default

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del router cliccare su Restore Default Settings e attendere il riavvio del router.

Restore Default Settings

Restore Broadband Router settings to the factory defaults.



NOTA: Tutte le impostazioni dell'utente verranno rimosse.

Management – Update Software

In questo menu è possibile aggiornare il software interno del router.



Nota: Utilizzate SOLO firmware rilasciati da Digicom S.p.A. - disponibili nell'apposita sezione (Download > Upgrade) sul nostro sito web <http://www.digicom.it>.

Le istruzioni per l'aggiornamento e le modifiche che questo apporterà al dispositivo sono solitamente descritte in un file di testo fornito insieme all'aggiornamento.

Update Software

Step 1: Obtain an updated software image file from webside of your product manufacturer .

Step 2: Enter the path to the image file location in the box below or click the "Browse" button to locate the image file.

Step 3: Click the "Update Software" button once to upload the new image file.

NOTE: The update process takes about 2 minutes to complete, and your Broadband Router will reboot.

Software File Name:

- Cliccare su **Sfoglia** per selezionare il file di aggiornamento del firmware e cliccare su **Update Software** per avviare l'aggiornamento.



NOTA: NON SCOLLEGARE O SPEGNERE IL DISPOSITIVO DURANTE LA PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO, PENA IL DANNEGGIAMENTO IRRIMEDIABILE DEL DISPOSITIVO STESSO. SE SI UTILIZZA UN COMPUTER PORTATILE ASSICURARSI CHE SIA ALIMENTATO DALLA RETE ELETTRICA (NON A BATTERIA).

Management – Reboot

Per riavviare il dispositivo cliccare su Reboot ed attendere il riavvio del router.

Corrisponde allo spegnimento/riaccensione.

Reboot Device

Click the button below to reboot the router.

4. CONFIGURAZIONE SCHEDA DI RETE

In questa sezione, descriviamo la configurazione delle stazioni di rete con IP fissi e in DHCP Client, dando maggior peso alla configurazione in ambiente Windows 7 e Vista. Si ricorda che ogni stazione di rete, deve essere configurata con un indirizzo IP che faccia parte della stessa rete ma che sia univoco all'interno della rete stessa.

In questo esempio si assume che il Router (Gateway) abbia indirizzo IP 192.168.1.1.

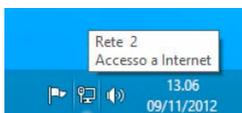
Adattate la vostra configurazione in modo consono se il vostro caso differisse da quanto descritto.

4.1. WINDOWS 8

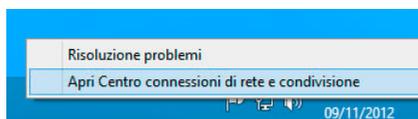
- Dal pannello **Start** (interfaccia Metro) selezionare **Desktop**.



- Apparirà il **Desktop**, simile a quello di Windows 7.
Sulla barra di sistema, in basso a destro appare l'**icona delle connessioni di rete**.



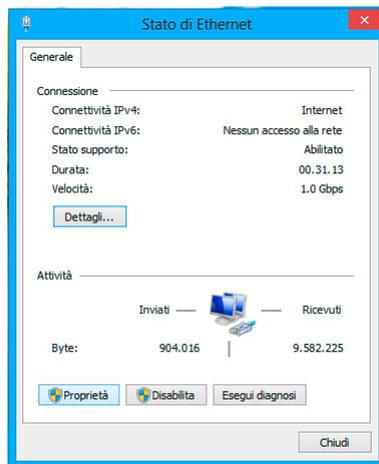
- Cliccare sull'icona con il tasto destro del mouse e selezionare **Apri Centro connessioni di rete e condivisione**.



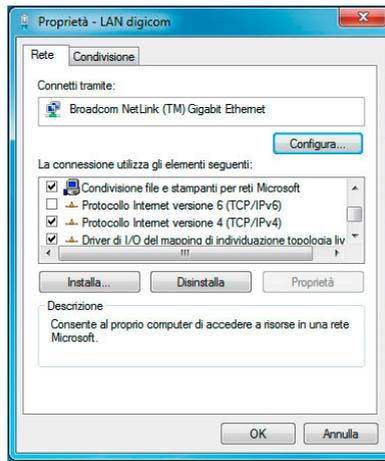
- Nel pannello **Centro connessioni di rete e condivisione** cliccare sul link Connessioni: **Ethernet** oppure **Wi-Fi** in base a quale connessione (scheda) di rete si desidera modificare o impostare.



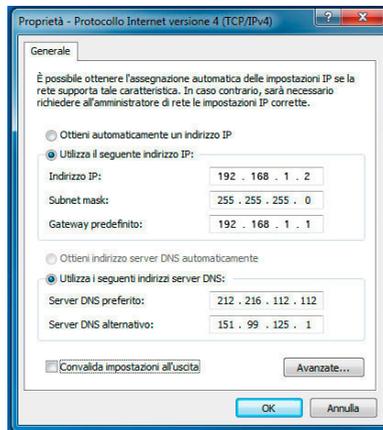
- Cliccare su **Proprietà**, poi nel pannello successivo selezionare la voce **Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)** e cliccare su **Proprietà**.



- Disabilitare il protocollo internet versione 6 (TCP/IPv6) eliminando il flag dalla voce corrispondente.



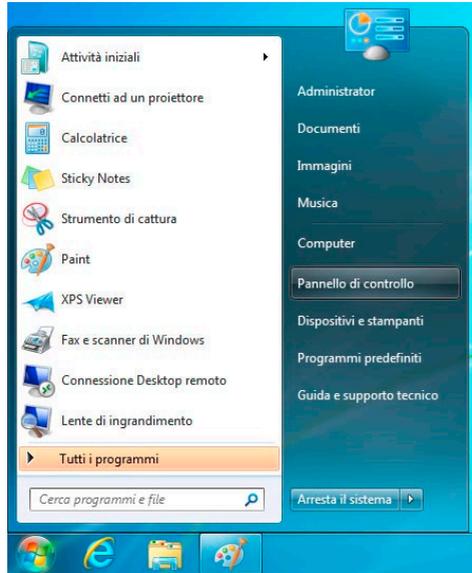
- Selezionare la voce **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)** e cliccare il pulsante **Proprietà**. Nella nuova finestra sarà possibile configurare la scheda di rete in DHCP Client oppure definire gli indirizzi IP statici.
Per la configurazione in DHCP Client selezionare le voci **Ottieni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.
Per la configurazione con IP statici, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire gli indirizzi IP compatibili con la vostra rete come mostrato in figura:



- Cliccare il pulsante **OK** per salvare e applicare le nuove impostazioni.
La configurazione via cavo è terminata.

4.2. WINDOWS 7

- Cliccare sull'icona Start  , posizionata in basso a sinistra dello schermo del computer, e poi selezionare la voce **Pannello di Controllo**.



- Comparirà la finestra relativa al **Pannello di Controllo**.



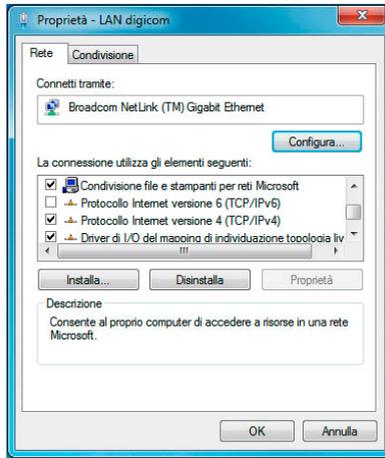
- Con la modalità di visualizzazione del pannello di controllo impostata in modalità "Icone", cliccare sull'icona **Centro connessioni di rete e condivisione**.



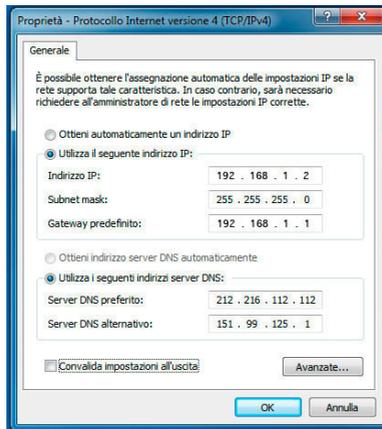
- Nella finestra Centro connessioni di rete e condivisione selezionare **Modifica Impostazioni scheda**.
- In base al tipo di connettività che state configurando, selezionare la **Connessione rete Wireless** oppure la **Connessione alla rete locale LAN** e con il tasto destro del mouse selezionare l'opzione **Proprietà**.

Verrà mostrata la configurazione della scheda di rete e dei protocolli.

Disabilitare il protocollo internet versione 6 (TCP/IPv6) eliminando il flag dalla voce corrispondente.



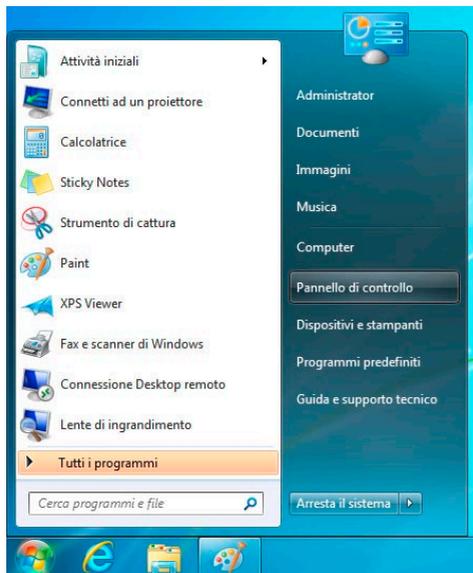
- Selezionare la voce **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)** e cliccare il pulsante **Proprietà**. Nella nuova finestra sarà possibile configurare la scheda di rete in DHCP Client oppure definire gli indirizzi IP statici.
Per la configurazione in DHCP Client selezionare le voci **Otteni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.
Per la configurazione con IP statici, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire gli indirizzi IP compatibili con la vostra rete come mostrato in figura:



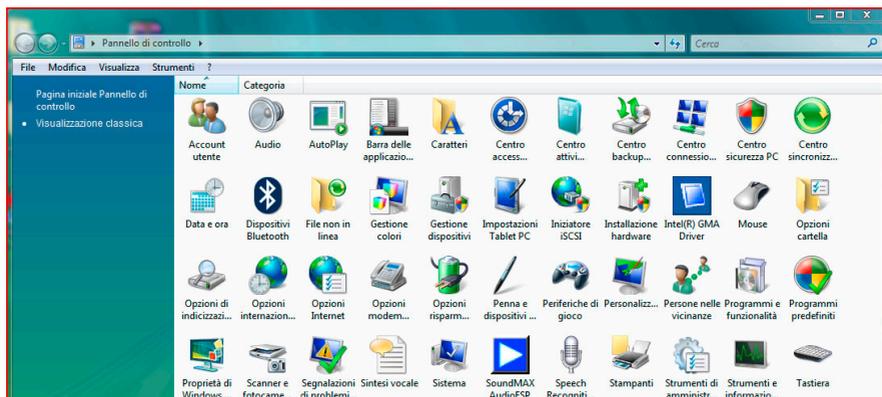
- Cliccare il pulsante **OK** per salvare e applicare le nuove impostazioni.
La configurazione via cavo è terminata.

4.3. WINDOWS VISTA

- Cliccare sull'icona **Start** , posizionata in basso a sinistra dello schermo del computer, e poi selezionare la voce **Pannello di Controllo**.



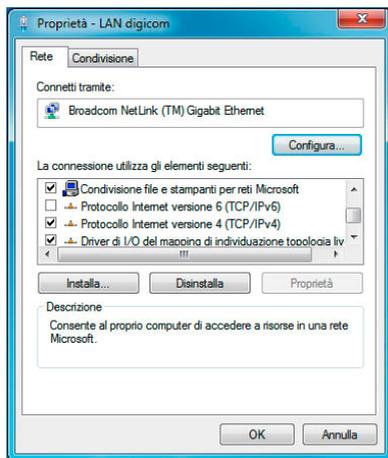
- Comparirà la finestra relativa al **Pannello di Controllo**.



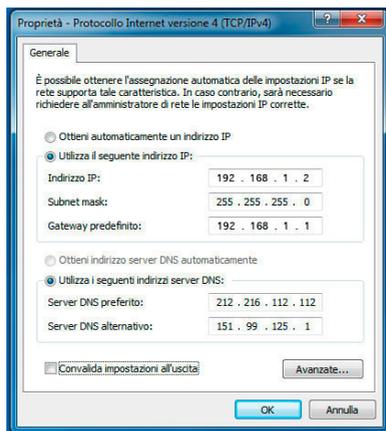
- Con la modalità di visualizzazione del pannello di controllo impostata nella **Visualizzazione Classica**, effettuate un doppio click sull'icona **Centro connessioni di rete e condivisione**.



- Nella finestra **Centro connessioni di rete e condivisione** selezionare **Gestisci connessioni di rete**.
- In base al tipo di connettività che si sta configurando, selezionare la **Connessione rete Wireless** oppure la **Connessione alla rete locale LAN** e con il tasto destro del mouse selezionare l'opzione **Proprietà**.
Verrà mostrata la configurazione della scheda di rete e dei protocolli.
Disabilitare il protocollo internet versione 6 (TCP/IPv6) eliminando il flag dalla voce corrispondente.



- Selezionare la voce **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)** e premere il pulsante **Proprietà**. Nella nuova finestra è possibile configurare la scheda di rete in DHCP Client oppure definire gli indirizzi IP statici.
Per la configurazione in **DHCP Client** selezionare le voci **Otteni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.
Per la configurazione con **IP statici**, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire gli indirizzi IP compatibili con la vostra rete come mostrato in figura:



- Premere il pulsante **OK** per salvare e applicare le nuove impostazioni.
La configurazione via cavo è terminata.

4.4. WINDOWS XP

- Selezionare **Start > Pannello di Controllo > Connessioni di rete** (visualizzazione classica).
- In base alla connettività che intendete configurare selezionare **Connessione alla rete locale LAN** e cliccate col tasto destro su **Proprietà**. Selezionare alla scheda "Generale" la voce **Protocollo Internet (TCP/IP)** e premete il pulsante **Proprietà**.
- Se volete configurare la scheda di rete con indirizzi IP statici, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire i parametri da assegnare a questa stazione di rete. Ad esempio:

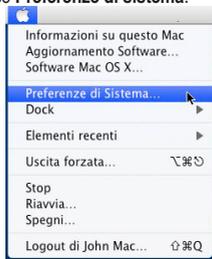
Indirizzo IP: 192.168.1.2
Subnet Mask: 255.255.255.0
Gateway predefinito: 192.168.1.1

Successivamente, selezionare la voce **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**: e inserire gli indirizzi dei server DNS forniti dal vostro provider ADSL. Se non conoscete i DNS da impostare potete inserire i seguenti indirizzi:

DNS primario: 212.216.112.112
DNS alternativo: 151.99.125.1

4.5. MAC OS X

- Dal **Pannello di Controllo** selezionare la voce **Preferenze di sistema**.



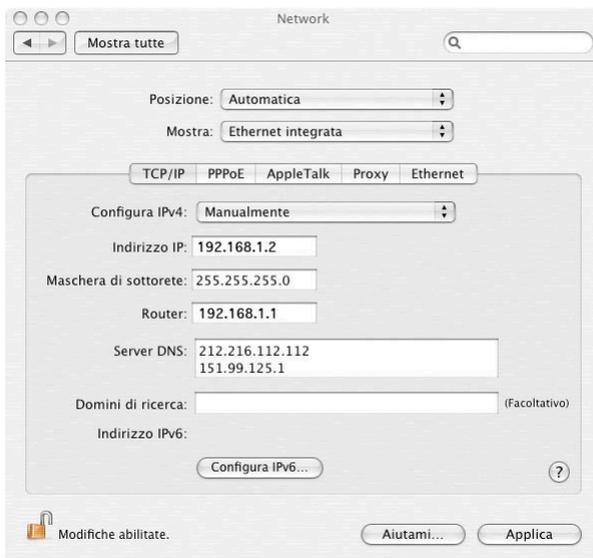
- Cliccare sull'icona **Network**.



- Nel menù a tendina **Mostra**: selezionare la voce **Ethernet Integrata**
- Cliccare sul pulsante TCP/IP**
- Se si intende utilizzare la funzione DHCP Cliente, nel campo **Configura IPv4** selezionare la voce **Utilizzo di DHCP**.



- Nel caso in cui volete configurare la scheda di rete con **indirizzi IP statici**, selezionare la voce **Manuale** e inserire gli indirizzi compatibili con la vostra rete come da figura:

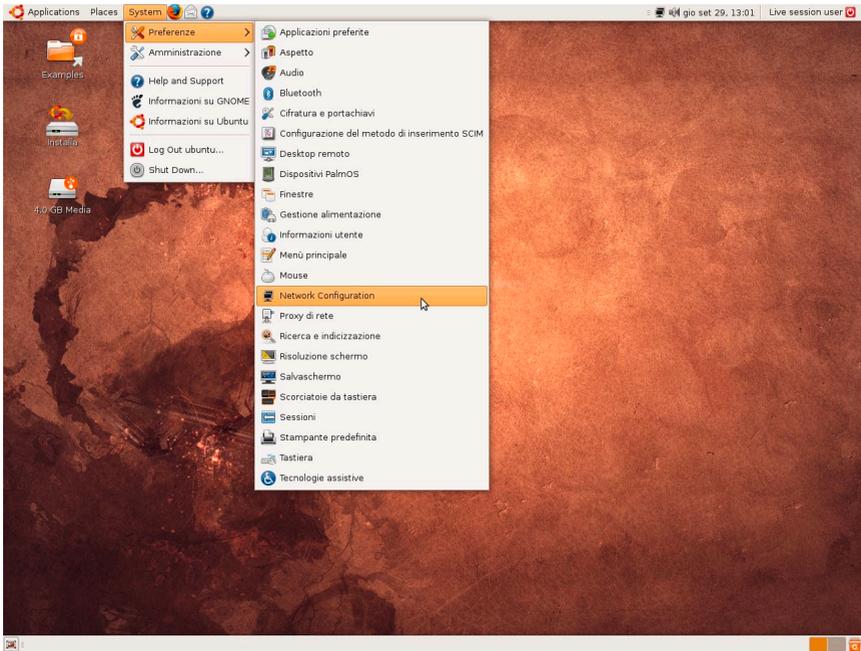


- Chiudere il pannello **Network**.

4.6. LINUX - CENTRO DI CONTROLLO KDE

Di seguito verranno date alcune informazioni su come configurare le risorse di rete una distribuzione Ubuntu.

- Dal menu **Sistema > Preferenze > Network Configuration**



- Selezionare l'**interfaccia eth0** nella sezione **Wired** (via Cavo) e cliccare su **Edit** (Modifica).



⚠ NOTA: Per modificare le impostazioni di rete potrebbe essere richiesta la password di amministrazione.

- Se si intende utilizzare la funzione DHCP Client, selezionare **IPv4 Settings** (Impostazioni IPv4) ed impostare la voce **Method** (Metodo): su **Automatic** (DHCP).

Connection name:

Connect automatically

System setting

Wired | 802.1x Security | IPv4 Settings

Method:

Addresses

| Address | Netmask | Gateway |
|---------|---------|---------|
| | | |

DNS Servers:

Search Domains:

DHCP Client ID:

- Cliccare su **OK** e chiudere il pannello di configurazione.
- Nel caso in cui si desidera configurare la scheda di rete con **indirizzi IP statici**, selezionare **IPv4 Settings** (Impostazioni IPv4) ed impostare la voce **Method** (Metodo): su **Manual**.
- Cliccare su **Add** (Aggiungi) e compilare i campi **Address** (indirizzo), **Mask** (Maschera) e **Gateway** come da immagine.
- Digitare gli indirizzi **DNS Servers**, separandoli con una virgola se multipli.

Connection name:

Connect automatically

System setting

Wired | 802.1x Security | IPv4 Settings

Method:

Addresses

| Address | Netmask | Gateway |
|-------------|---------------|-------------|
| 192.168.1.2 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 |

DNS Servers:

Search Domains:

DHCP Client ID:

- Cliccare su **OK** e chiudere il pannello di configurazione.

4.7. LINUX - DESKTOP ENVIRONMENT GNOME

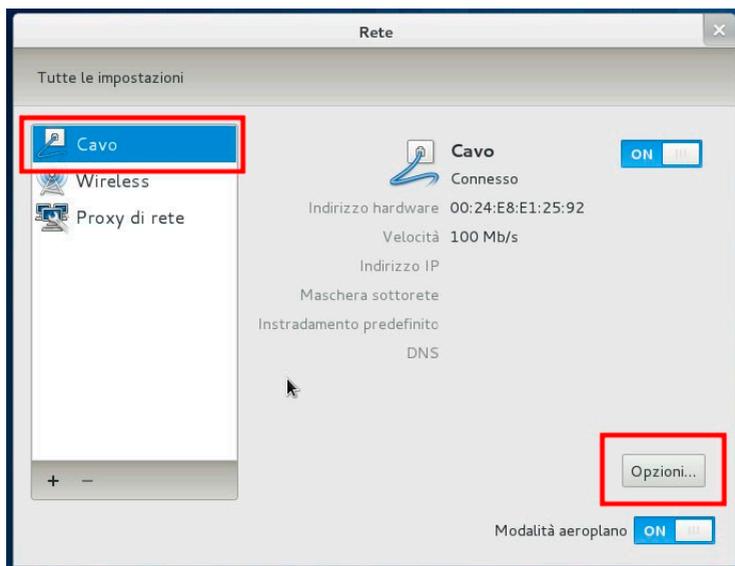
Di seguito verranno date alcune informazioni su come configurare le risorse di rete utilizzando il Desktop Environment Gnome (guida basata su distribuzione Fedora 15).

Alcune distribuzioni possono differire nei menu e nelle icone visualizzate. Fate riferimento al concetto di funzione e menu, facilmente identificabili anche su altre distribuzioni basate su core diversi.

- Selezionare il menù **Rete** disponibile da **Applicazioni > Strumenti di Sistema**



- Selezionare la connessione **via Cavo** e premere il pulsante **Opzioni**:



NOTA: Per modificare le impostazioni di rete potrebbe essere richiesta la password di amministrazione.

- Se si intende utilizzare la funzione **DHCP Client**, selezionare **Impostazioni IPv4** ed impostare la voce **Metodo**: su **Automatico (DHCP)**.



- Cliccare su **Salva...** e chiudere il pannello di configurazione.

- Nel caso in cui si desidera configurare la scheda di rete con **indirizzi IP statici**, selezionare le **Impostazioni IPv4** ed impostare la voce **Metodo**: su **Manuale**.
- Cliccare su **Aggiungi** e compilare i campi **Indirizzo**, **Maschera** e **Gateway** come da immagine.
- Digitare gli indirizzi DNS, separandoli con una virgola se multipli.

Modifica di System eth0

Nome della connessione: System eth0

Connettere automaticamente

Via cavo Sicurezza 802.1x **Impostazioni IPv4** Impostazioni IPv6

Metodo: Manuale

Indirizzi

| Indirizzo | Maschera | Gateway | Aggiungi |
|-------------|---------------|-------------|----------|
| 192.168.1.2 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 | Elimina |

Server DNS: 212.216.112.112, 151.99.125.1

Domini di ricerca:

Id client DHCP:

Per completare questa connessione è necessario un indirizzo IPv4

Instradamenti...

Disponibile per tutti gli utenti Annulla Salva...

- Cliccare su **Salva...** e chiudere il pannello di configurazione.

5. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS

5.1. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON NO-IP.ORG

- Accedere al sito www.no-ip.org

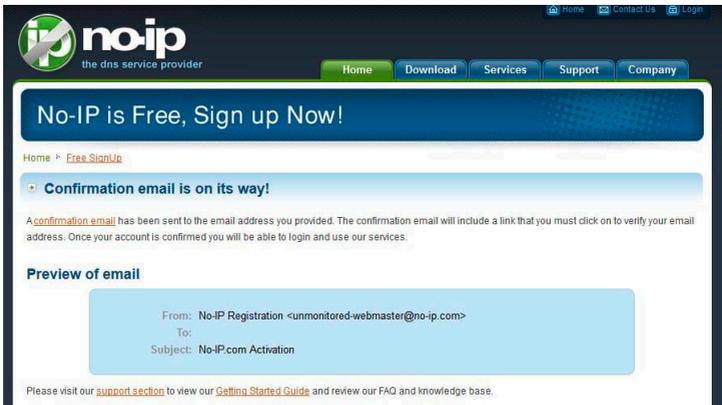
The screenshot shows the No-IP website homepage. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Download', 'Services', 'Support', and 'Company'. The main content area is titled 'Managed DNS' and includes a 'No-IP Plus, The complete managed DNS Solution' banner. Below this is a 'Register Your Domain' form with a 'FROM \$15' badge and a search button. Three service tiles are visible: 'No-IP Free' (highlighted with a red arrow), 'POP3 / IMAP Mail', and 'Feature Highlight'. The right sidebar contains a 'User Login' section and 'Additional Services' like 'No-IP Enhanced', 'No-IP Backup DNS', 'No-IP Monitoring', and 'Mail Reflector'.

- Cliccare su **NO-IP Free**.

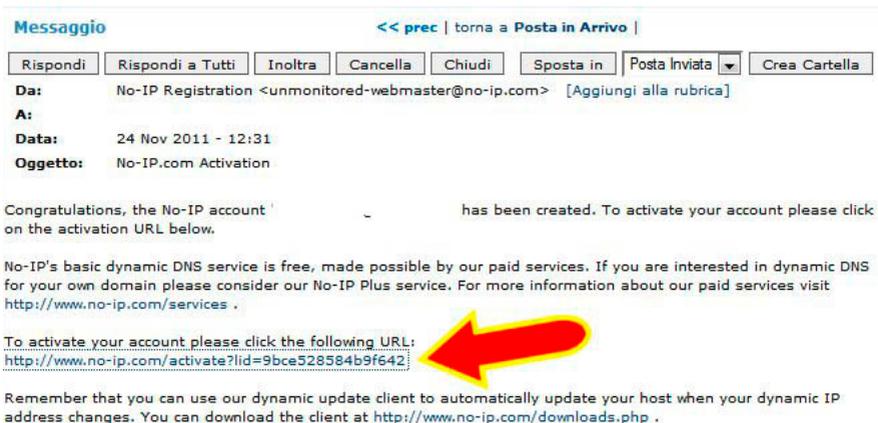
The screenshot shows the 'ManagedDNS: No-IP™ Free' page. The main heading is 'ManagedDNS: No-IP™ Free'. Below it, there's a breadcrumb trail: 'Home > Services > Managed DNS > No-IP™ Free Dynamic DNS'. The main content area is titled 'No-IP Free - Tired of remembering your dynamic IP address?' and lists several features: 'Use our No-IP™ Free Dynamic DNS (DDNS) and redirection service to map a static or dynamic IP address or long URL to an easy to remember subdomain such as yourname.no-ip.org', 'Run a server on a dynamic IP (DHCP)', 'Industry leading dynamic DNS (DDNS)', 'and a Free Dynamic DNS update client', 'Remotely access your computer', and 'URL redirection or port redirection'. At the bottom, there's a 'Sign Up for No-IP™ FREE!' section with an 'Email Address:' input field and a 'Sign Up Now!' button (highlighted with a red arrow). The right sidebar contains 'Managed DNS' links, 'Screen Shots', and 'Related Services'.

- Inserire la vostra email e cliccare su **Sign Up Now!**

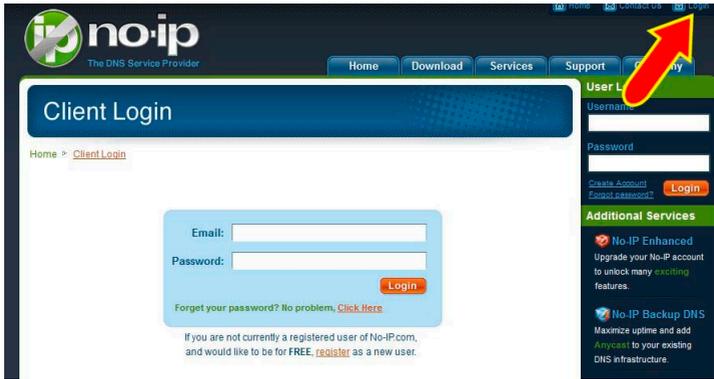
- Compilare i campi per la creazione di un nuovo account.
A procedura completata vi verrà inviata una email per l'attivazione del nuovo account.



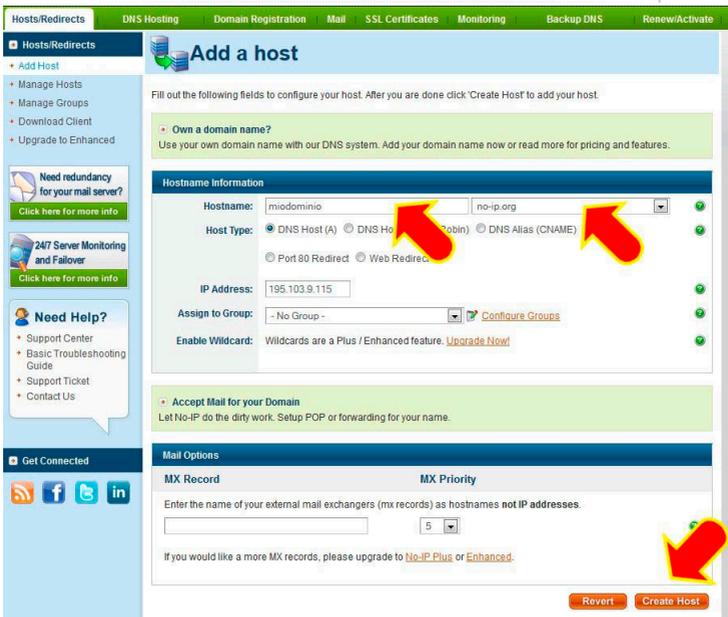
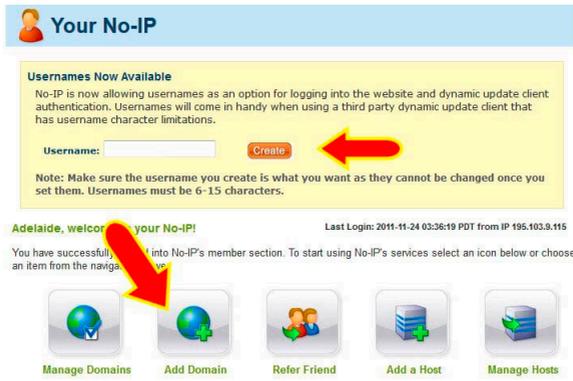
- Verificare nella vostra casella di posta email e cliccare sul **link di attivazione**.



- Tornare sulla pagina di www.no-ip.org ed effettuare il Login con le credenziali (indirizzo email e password) che sono state utilizzate per la creazione dell'account.



- Cliccare su **Add Domain** per creare un nuovo dominio virtuale DDNS (Host).



- Scegliere un nome da utilizzare per il dominio virtuale che si vuole creare, ad esempio **miodominio.no-ip.org**
- Digitare il suffisso **miodominio** in **Hostname**:
Selezionare il dominio **no-ip.org** dalla lista
Cliccare su **Create Host**.



- Attendere qualche minuto e fare una prova di raggiungibilità del dominio.
Da Start, Accessori, Prompt dei comandi, digitare ping miodominio.no-ip.org <Invio>
Se tutto è stato correttamente effettuato si riceverà una risposta simile a quella riportata di seguito (l'indirizzo IP sarà quello della vostra connessione attuale).

```

C:\> Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\>ping miodominio.no-ip.org

Esecuzione di Ping miodominio.no-ip.org [195.103.9.115] con 32 byte di
Risposta da 195.103.9.115: byte=32 durata=1ms TTL=64

Statistiche Ping per 195.103.9.115:
    Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4,
    Persi = 0 (0% persi),
    Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
    Minimo = 1ms, Massimo = 1ms, Medio = 1ms

C:\>
  
```

- A questo punto è possibile configurare il router di conseguenza per accedere all'account DDNS no-ip appena creato ed aggiornare l'indirizzo IP dinamicamente.

Add Dynamic DNS

This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org,3322, TZO, or NO IP .

DDNS provider

Hostname

NOIP Settings

Username

Password

Accedere ora al menu **Advanced Setup, DNS Dynamic DNS** del router:

- DDNS Provider:** Selezionare il provider del servizio no-ip
- Host Name:** Inserire il nome del dominio virtuale miodominio.no-ip.org
- Interface:** Selezionare l'interfaccia WAN alla quale associare la funzione DDNS desiderata.
- Username:** Inserire l'id utilizzato per fare login del vostro account sul sito DDNS
- Password:** Inserire la password utilizzata per fare login del vostro account sul sito DDNS

- Cliccate su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.

5.2. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON DYNDNS.ORG

DDNS, è un servizio offerto da diversi operatori che permette ad utenti che dispongono di un abbonamento ADSL con indirizzi IP dinamici, di essere sempre raggiungibili ad un determinato indirizzo URL, indipendentemente dall'indirizzo IP pubblico momentaneamente assegnato dal provider al router ADSL. Questa funzionalità risulta essere comoda nel momento in cui si ha la necessità di accedere a dei servizi residenti sulla Lan da remoto, come ad esempio IPCamere, NAS, Server web, SSL,ect

In questa procedura verranno spiegate le fasi necessarie per la creazione e l'abilitazione di un nuovo account dyndns.org e la successiva configurazione del RAW304G-T07.

- Accedete all'indirizzo www.dyndns.com

The screenshot shows the DynDNS.com website interface. At the top right, there are links for 'DynDNS.com', 'Dynect', 'DynTLD', and 'Corporate'. Below these are input fields for 'User:' and 'Pass:' with a 'Login' button. A 'Lost Password?' link and a 'Create Account' link are also visible. The main navigation menu includes 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. The central content area features a large banner with the text 'EVERYTHING BUT THE KITCHEN SINK' and a sub-headline 'Your all-in-one DNS hosting solution where you have full control of your DNS zones.' Below this is a button that says 'Learn more about our Custom DNS service'. To the right of the banner, there are sections for 'New to DynDNS.com?' with a play button, 'DNS Services' (DNS for static and dynamic IP address), and 'MailHop Services' (Ensure reliable email delivery). A search bar is positioned below these sections. At the bottom, there is a 'News' section with the headline 'Dynamic Network Services Inc. Launches DynLabs'. Below the news section are four columns of links: 'Resources' (What is DNS?, DNS Tools, Home Solutions, Business Solutions), 'Services' (DNS Hosting, Free Dynamic DNS, Email Relay, Domain Names), 'Support' (24/7 Premier Support, DNS Update API, Update Clients, Updater for Windows), and 'About DynDNS' (Company Facts, Technologies, Dyn Inc. Jobs, Contacts). The footer contains the text '© 1998-2008 Dynamic Network Services Inc. - Legal Notices - Contacts'.

- Per creare un nuovo account, cliccate sulla voce **Create Account**. Nella pagina successiva compilate tutti i campi obbligatori richiesti.



User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

About
Services
Account
Support
News

My Account

[Create Account](#)

[Login](#)

[Lost Password?](#)

Search DynDNS

Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

It is strongly recommended that you visit this page [securely](#). You are not currently visiting this page securely.

-User Information-

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Username: | <input type="text" value="digicom"/> | |
| E-mail Address: | <input type="text" value="support@digicom.it"/> | Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided. |
| Confirm E-mail Address: | <input type="text" value="support@digicom.it"/> | |
| Password: | <input type="password" value="*****"/> | Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed. |
| Confirm Password: | <input type="password" value="*****"/> | |

-About You (optional)-

Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|--|
| How did you hear about us: | <input type="text" value=""/> | We do <u>not</u> sell your account information to anyone, including your e-mail address. |
| Details: | <input type="text" value=""/> | |

-Terms of Service-

Please read the acceptable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.

Policy Last Modified: February 6, 2006

1. ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE

All services provided by Dynamic Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises the entire agreement between the Member and DynDNS and supersedes all prior agreements between the parties regarding the subject matter contained herein. BY COMPLETING THE REGISTRATION PROCESS AND CLICKING THE "Accept" BUTTON, YOU ARE INDICATING YOUR AGREEMENT TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AUP.
2. DESCRIPTION OF SERVICE

I agree to the AUP:

I will only create one (1) free account:

-Mailing Lists (optional)-

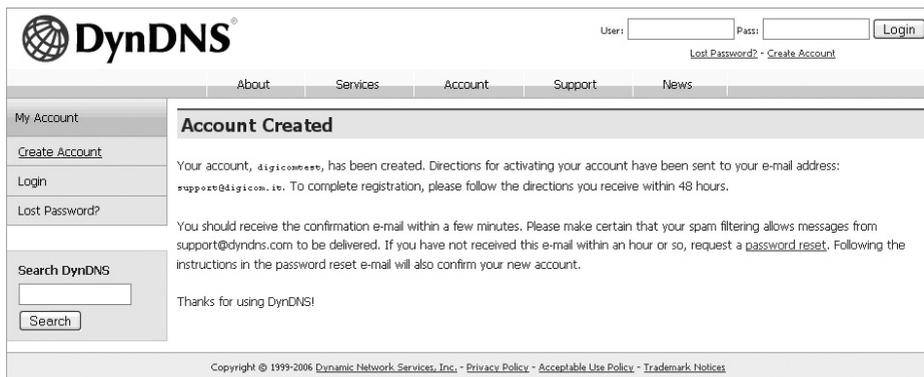
DynDNS maintains a number of mailing lists designed to keep our users informed about product announcements, client development, our company newsletter, and our system status. Please use the checkboxes below to alter your subscription preference. Your subscription preference may be changed at any time through the [account settings](#) page.

| | |
|----------------|--------------------------|
| Announce: | <input type="checkbox"/> |
| MailHop: | <input type="checkbox"/> |
| system-status: | <input type="checkbox"/> |

-Next Step-

After you click "Create Account", we will create your account and send you an e-mail to the address you provided. Please follow the instructions in that e-mail to confirm your account. You will need to confirm your account within 48 hours or we will automatically delete your account. (This helps prevent unwanted robots on our systems)

- Verificare che l'account sia stato creato.



DynDNS User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

My Account
[Create Account](#)
[Login](#)
[Lost Password?](#)

Account Created

Your account, `digicomtest`, has been created. Directions for activating your account have been sent to your e-mail address: `support@digicom.it`. To complete registration, please follow the directions you receive within 48 hours.

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from `support@dyndns.com` to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#). Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

Copyright © 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc. - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

- Una volta creato l'account è necessario attivarlo. All'indirizzo e.mail che avete inserito precedentemente nel campo **E.mail Address** vi verrà recapitata una e.mail contenente un link per l'attivazione del nuovo account DDNS.

Your DynDNS Account Information

● DynDNS Support [support@dyndns.com]

Interruzioni di riga in eccesso rimosse dal messaggio.

A: support@digicom.it

Your DynDNS Account 'digicomtest' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:

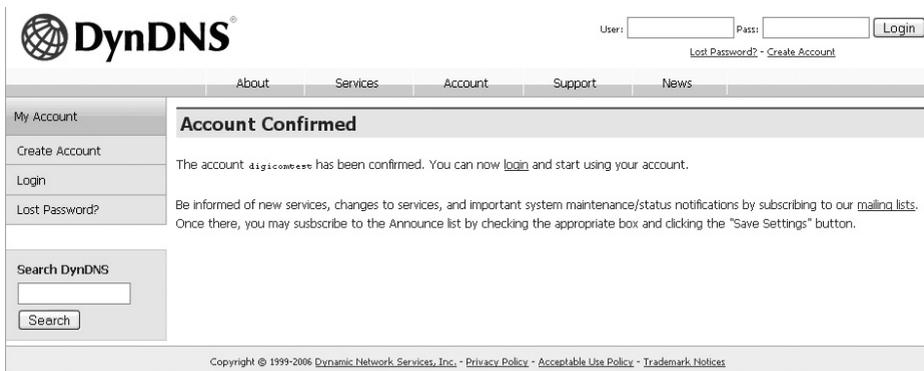
<https://www.dyndns.com/account/confirm/9vSQ2HXQPuuJyjb3tLozg>

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are automatically deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site requesting an account.

Sincerely,
 The DynDNS Team

- Cliccate sul primo link indicato nella e.mail per attivare il nuovo account DDNS.



DynDNS User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

My Account
[Create Account](#)
[Login](#)
[Lost Password?](#)

Account Confirmed

The account `digicomtest` has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

Be informed of new services, changes to services, and important system maintenance/status notifications by subscribing to our [mailing lists](#). Once there, you may subscribe to the Announce list by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" button.

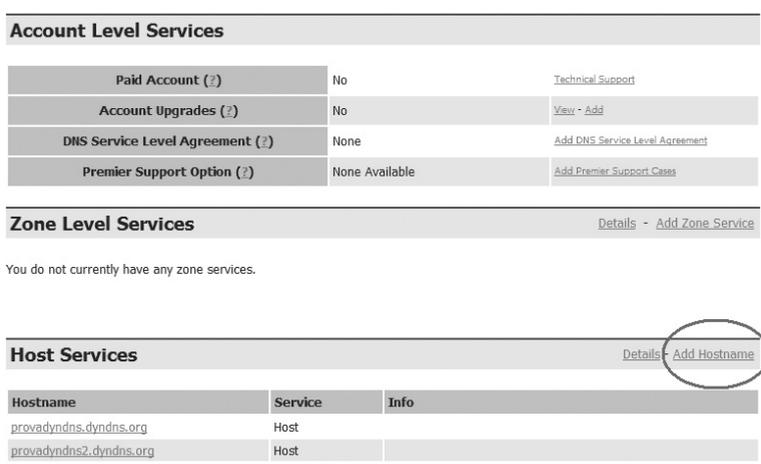
Search DynDNS

Copyright © 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc. - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

- Una volta creato l'account è necessario creare un Host. Dalla Home page del sito www.dyndns.com effettui il login. Cliccate il pulsante **My Services**.



- Nella finestra successiva, cliccate il pulsante **Add Hostname**.



Account Level Services

| | | |
|--|----------------|---|
| Paid Account (?) | No | Technical Support |
| Account Upgrades (?) | No | View - Add |
| DNS Service Level Agreement (?) | None | Add DNS Service Level Agreement |
| Premier Support Option (?) | None Available | Add Premier Support Cases |

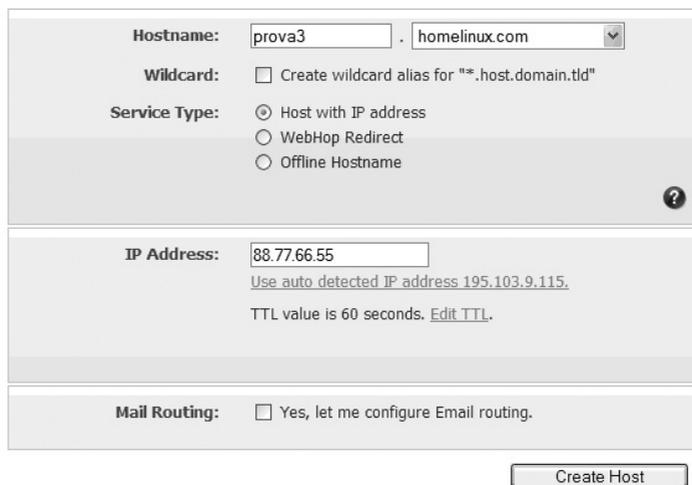
Zone Level Services [Details](#) - [Add Zone Service](#)

You do not currently have any zone services.

Host Services [Details](#) - [Add Hostname](#)

| Hostname | Service | Info |
|---|---------|------|
| provadynDNS.dyndns.org | Host | |
| provadynDNS2.dyndns.org | Host | |

- Nella finestra seguente, è necessario definire l'URL che verrà associato al vostro account e l'attuale indirizzo IP pubblico (necessario solo per questa fase). Dal menù a tendina selezionate l'estensione che preferite per il vostro URL e cliccate il pulsante **Create Host**.



Hostname: . ▼

Wildcard: Create wildcard alias for "*" .host.domain.tld"

Service Type:

Host with IP address

WebHop Redirect

Offline Hostname

IP Address:

[Use auto detected IP address 195.103.9.115.](#)

TTL value is 60 seconds. [Edit TTL.](#)

Mail Routing: Yes, let me configure Email routing.

Create Host

A questo punto è possibile configurare il router di conseguenza per accedere all'account DDNS dyndns.org appena creato ed aggiornare l'indirizzo IP dinamicamente.

Add Dynamic DNS

This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org, 3322, TZO, or NO IP .

DDNS provider

Hostname

Interface

DynDNS Settings

Username

Password

Accedete ora al menu Advanced Setup, DNS Dynamic DNS del router:

- DDNS Provider:** Selezionare il provider del servizio no-ip
- Host Name:** Inserire il nome del dominio virtuale prova3.homelinux.com
- Interface:** Selezionare l'interfaccia WAN alla quale associare la funzione DDNS desiderata.
- Username:** Inserire l'id utilizzato per fare login del vostro account sul sito DDNS
- Password:** Inserire la password utilizzata per fare login del vostro account sul sito DDNS

- Cliccare su **Apply/Save** per salvare le impostazioni.



digicom

Italy 21010 Cardano al Campo VA
via Alessandro Volta 39
<http://www.digicom.it>

visita il sito www.digicom.it